



Anno 2011

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	G. Puglisi, Battiato S (2011). A Robust Image Alignment Algorithm for Video Stabilization Purposes. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY, vol. 21, p. 1390-1400, ISSN: 1051-8215, doi: 10.1109/TCSVT.2011.2162689 Scopus: 2-s2.0-80053489828 Web of Science: WOS:000295585000005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Articolo in rivista	AMBROSIO L, CAFFARELLI L.A, MAUGERI A (2011). A beautiful walk in the way of the understanding. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 31, p. I-VI, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2011.31.4i Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
3.	Articolo in rivista	Y. CHENG, I. GAMBA, MAJORANA A, C.-W. SHU (2011). A brief survey of the discontinuous Galerkin method for the Boltzmann-Poisson equations. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE MATEMATICA APLICADA, vol. 54, p. 47-64, ISSN: 1575-9822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
4.	Articolo in rivista	RICCERI B (2011). A further refinement of a three critical points theorem. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 7446-7454, ISSN: 0362-546X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
5.	Articolo in rivista	MASCALI G, ROMANO V (2011). A hydrodynamical model for holes in silicon semiconductors: The case of non-parabolic warped bands. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, vol. 53, p. 213-229, ISSN: 0895-7177, doi: 10.1016/j.mcm.2010.08.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
6.	Articolo in rivista	MAJORANA A (2011). A numerical model of the Boltzmann equation related to the discontinuous Galerkin method. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 4, p. 139-151, ISSN: 1937-5093, doi: 10.3934/krm.2011.4.139 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
7.	Articolo in rivista	GIONFRIDDO Mario (2011). A remarkable connection between k-permutations and colourings of graphs. JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY MATHEMATICS, vol. 14, p. 95-104, ISSN: 0972-0502 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
8.	Articolo in rivista	RICCERI B (2011). A structure theorem on non-homogeneous linear equations in Hilbert spaces. JOURNAL OF NONLINEAR ANALYSIS AND OPTIMIZATION: THEORY & APPLICATION, vol. 2, p. 179-184, ISSN: 1906-9685 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
9.	Articolo in rivista	Gangi G, Vicari A, Bonfiglio S, Gallo G, Del Negro C (2011). A texton-based cloud detection algorithm for MSG-SEVIRI multispectral images. GEOMATICS, NATURAL HAZARDS & RISK, ISSN: 1947-5705 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
10.	Articolo in rivista	Muscato O, Di Stefano V (2011). An Energy Transport Model Describing Heat Generation and Conduction in Silicon Semiconductors. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 144, p. 171-197, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-011-0247-2 Scopus: 2-s2.0-79960463052 Web of Science: WOS:000292890100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
11.	Articolo in rivista	DI STEFANO V (2011). An Implicit-Explicit Runge-Kutta scheme for an extended hydrodynamic model describing charge transport in silicon semiconductors. COMMUNICATIONS IN APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, ISSN: 2038-0909, doi: 10.1685/journal.caim.387 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
12.	Articolo in rivista	G. STRACQUADANIO, NICOSIA G (2011). Computational Energy-based Redesign of Robust Proteins. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, vol. 35, p. 464-473, ISSN: 0098-1354, doi: 10.1016/j.compchemeng.2010.04.005 Scopus: 2-s2.0-79851509296 Web of Science: WOS:000288411900009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
13.	Articolo in rivista	Marano S, Papageorgiou N.S. (2011). Constant-sign and nodal solutions for a Neumann problem with p-Laplacian and equi-diffusive reaction term. TOPOLOGICAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS, vol. 38, p. 233-248, ISSN: 1230-3429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
14.	Articolo in rivista	Stanco F, Gallo G, Tanasi D (2011). Digital reconstruction of fragmented glass plate photographs: the case of the archeological photography. COMMUNICATIONS IN APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, vol. e-361, p. 1-11, ISSN: 2038-0909, doi: 10.1685/journal.caim.361 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
15.	Articolo in rivista	Cantone D, Nicolosi Asmundo M, Orlowska E (2011). Dual tableau-based decision procedures for relational logics with restricted composition operator. JOURNAL OF APPLIED NON-CLASSICAL LOGICS, vol. 21, p. 177-200, ISSN: 1166-3081, doi: 10.3166/jancl.21.177-200 Scopus: 2-s2.0-84863827146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
16.	Articolo in rivista	A. BARBAGALLO, MAUGERI A (2011). Duality theory for the dynamic oligopolistic market equilibrium problem. OPTIMIZATION, vol. 60, p. 29-52, ISSN: 0233-1934, doi: 10.1080/02331930903578684 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
17.	Articolo in rivista	Bella G, Giustolisi Rosario, Riccobene Salvatore (2011). Enforcing Privacy in E-Commerce by Balancing Anonymity and Trust. COMPUTERS & SECURITY, vol. 30, p. 705-718, ISSN: 0167-4048 Web of Science: WOS:000298072100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
18.	Articolo in rivista	A.AMATO, GIONFRIDDO Mario, G.RAGUSA (2011). Equipartite edge-colourings of multigraphs. UTILITAS MATHEMATICA, vol. 86, p. 297-304, ISSN: 0315-3681 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
19.	Articolo in rivista	RAGUSA M.A., TACHIKAWA A (2011). Estimates of the derivatives of a special class of variational integrals. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 31, 4, p. 1411-1425, ISSN: 1078-0947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
20.	Articolo in rivista	TORRISI M, TRACINA' R (2011). Exact solutions of a reactiondiffusion system for Proteus mirabilis bacterial colonies. NONLINEAR ANALYSIS: REAL WORLD APPLICATIONS, vol. 12, p. 1865-1874, ISSN: 1468-1218, doi: 10.1016/j.nonrwa.2010.12.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
21.	Articolo in rivista	W. WANG, MULONE G (2011). Global analysis of a stage-structured model with population diffusion. APPLICABLE ANALYSIS, vol. 90, p. 253-262, ISSN: 0003-6811, doi: 10.1080/00036811003735915 Scopus: WOS:000286823700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
	Articolo in	LEONARDI S (2011). Gradient estimates below duality exponent for a class of linear elliptic systems. NODEA-NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS, vol. 18, n. 3, ISSN: 1021-9722, doi: 10.1007/s00030-010-0093-y Scopus: 2-s2.0-79957468754

22.	rivista	Web of Science: WOS:000290804800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
23.	Articolo in rivista	ALESSANDRA PALMIGIANO, RE RICCARDO (2011). Groupoid quantales: A non-étale setting. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, vol. 215, p. 1945-1957, ISSN: 0022-4049, doi: 10.1016/j.jpaa.2010.11.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
24.	Articolo in rivista	Di Fazio G, Fanciullo M.S., Zamboni P. (2011). Harnack inequality for a class of strongly degenerate elliptic operators formed by Hörmander vector fields. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 135, p. 361-380, ISSN: 0025-2611, doi: 10.1007/s00229-010-0420-y Scopus: 2-s2.0-79959621393 Web of Science: WOS:000292167600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
25.	Articolo in rivista	MUSCATO O, DI STEFANO V (2011). Heat generation and transport in nanoscale semiconductor devices via Monte Carlo and hydrodynamic simulations. COMPEL, vol. 30, p. 519-537, ISSN: 0332-1649, doi: DOI 10.1108/03321641111101050 Scopus: 2-s2.0-79952374026 Web of Science: WOS:000289045400007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
26.	Articolo in rivista	Muscato O, Di Stefano V (2011). Hydrodynamic modeling of the electro-thermal transport in silicon semiconductors. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 105501-1-105501-26, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/10/105501 Scopus: 2-s2.0-79952011261 Web of Science: WOS:000287700400011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
27.	Articolo in rivista	P. FALSAPERLA, MULONE G, B. STRAUGHAN (2011). Inertia effects on rotating porous convection. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 54, p. 1352-1359, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2010.12.006 Scopus: 78751647486 Web of Science: WOS:000287279600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
28.	Articolo in rivista	FARACI F, IANNIZZOTTO A, VARGA CS (2011). Infinitely many bounded solutions for the p-Laplacian with nonlinear boundary conditions. MONATSHEFTE FUER MATHEMATIK, vol. 163, p. 25-38, ISSN: 0026-9255, doi: 10.1007/s00605-010-0190-3 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
		A. VICARI G. BILOTTA, S. BONFIGLIO, A. CAPPELLO, G. GANCI, A, HÉRAULT, E. RUSTICO, GALLO G, C. DEL NEGRO (2011). LAV@HAZARD: A web-gis interface for volcanic hazard assessment. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 662-670, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-5347

29.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84855868152 Web of Science: WOS:000298324100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
30.	Articolo in rivista	BARBAGALLO A, DI VINCENZO R (2011). Lipschitz continuity and duality for dynamic oligopolistic market equilibrium problem with memory term. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 382, p. 231-247, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2011.04.042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
31.	Articolo in rivista	MUSCATO O., DI STEFANO V (2011). Local equilibrium and off-equilibrium thermoelectric effects in silicon semiconductors. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 093706-1-093706-10, ISSN: 1089-7550, doi: 10.1063/1.3658016 Scopus: 2-s2.0-81355163350 Web of Science: WOS:000297062100046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
32.	Articolo in rivista	FARACI F, IANNIZZOTTO A, KRISTALY A (2011). Low dimensional compact embeddings of symmetric Sobolev spaces and applications. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH. SECTION A. MATHEMATICS, vol. 141, p. 383-395, ISSN: 0308-2105, doi: 10.1017/S0308210510000168 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
33.	Articolo in rivista	VILLANI A (2011). Measurable Functions wiyh a Given Set of Integrability Exponents. THE AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY, vol. 118, p. 77-82, ISSN: 0002-9890 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
34.	Articolo in rivista	Bilotta G, Russo G, Herault A, Del Negro C (2011). Moving least squares corrections for Smoothed Particle Hydrodynamics. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 622-633, ISSN: 1593-5213 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
35.	Articolo in rivista	Arsac Wihem, Bella G, Chantry Xavier, Compagna Luca (2011). Multi-Attacker Protocol Validation. JOURNAL OF AUTOMATED REASONING, vol. 46, p. 353-388, ISSN: 0168-7433 Web of Science: WOS:000289025000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
36.	Articolo in rivista	BARBAGALLO A, DI VINCENZO R, PIA S (2011). ON STRONG LAGRANGE DUALITY FOR WEIGHTED TRAFFIC EQUILIBRIUM PROBLEM. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 31, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2011.31.xx Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

37.	Articolo in rivista	G. AZZARO, M. CACCAMO, J.D. FERGUSON, S. BATTIATO, G. M. FARINELLA, G.C. GUARNERA, G. PUGLISI, R. PETRIGLIERI, G. LICITRA (2011). Objective Estimation of Body Condition Score by Modeling Cow Body Shape from Digital Images. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 94, p. 2126-2137, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2010-3467 Scopus: 2-s2.0-79952770451 Web of Science: WOS:000288641800055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
38.	Articolo in rivista	Marino G, Arena C, Barbieri L, Lopresti C, Lo Savio E, Marchini A, Masi G, Maulella R, Napoli C, Salvaggio F, Sbarufatti G, Sciuto C, Ruocco N, Ruisi R, Sofia A, Tontodonati E, Zambelli R (2011). Occultazioni ed eclissi tra i satelliti medicei: i risultati della campagna PHEMU09 in Italia. ASTRONOMIA, vol. 3, p. 18-24, ISSN: 1593-3814 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
39.	Articolo in rivista	L.BERARDI, GIONFRIDDO MARIO, R.ROTA (2011). Octagon Quadrangle Systems nesting 4-kite-designs having equi-indices. COMPUTER SCIENCE JOURNAL OF MOLDOVA, vol. 19, p. 320-332, ISSN: 1561-4042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
40.	Articolo in rivista	Ragusa A, Zappala' G (2011). On Complete Intersections Contained in Cohen Macaulay and Gorenstein ideals. ALGEBRA COLLOQUIUM, vol. 18, p. 857-872, ISSN: 1005-3867 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02, MAT/03
41.	Articolo in rivista	Marano S, Papageorgiou N.S. (2011). On a Neumann problem with p-Laplacian and noncoercive resonant nonlinearity. PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 253, p. 103-123, ISSN: 0030-8730 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
42.	Articolo in rivista	MOSCONI S, SOLONNIKOV V.A (2011). On a problem of magnetohydrodynamics in a multi-connected domain. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 462-478, ISSN: 0362-546X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
43.	Articolo in rivista	CUTELLO V, MORELLI G, NICOSIA G, PAVONE M, SCOLLO G (2011). On discrete models and immunological algorithms for protein structure prediction. NATURAL COMPUTING, vol. 10, p. 91-102, ISSN: 1567-7818, doi: 10.1007/s11047-010-9196-y Scopus: 2-s2.0-79952758575 Web of Science: WOS:000288255800007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
44.	Articolo in rivista	RAGUSA A, ZAPPALA' G (2011). On subschemes of 0-dimensional schemes with given graded Betti numbers. JOURNAL OF COMMUTATIVE ALGEBRA, vol. 3, p. 117-146, ISSN: 1939-0807, doi: 10.1216/JCA-2011-3-1-117

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02, MAT/03
45.	Articolo in rivista	BONACINI P, MARINO L (2011). On the Hilbert function of zero-dimensional schemes in $\mathbb{P}^1 \times \mathbb{P}^1$. COLLECTANEA MATHEMATICA, vol. 62, no 1, p. 57-67, ISSN: 0010-0757, doi: 10.1007/s13348-010-0004-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
46.	Articolo in rivista	Lanza G, Chiacchio U, Motta S, Pellegrino S, Broggin G (2011). On the Stability of Polyalanine Secondary Structures: The Role of the Polyproline II Helix. CHEMPHYSICHEM, vol. 12, p. 2724-2727, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201100378 Web of Science: WOS:000297017600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
47.	Articolo in rivista	D'ANNA M, MICALE V, SAMMARTANO A (2011). On the associated graded ring of a semigroup ring. JOURNAL OF COMMUTATIVE ALGEBRA, vol. 3, p. 147-168, ISSN: 1939-0807 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02
48.	Articolo in rivista	CILIBERTO C, RUSSO F (2011). On the classification of OADP varieties. SCIENCE CHINA. MATHEMATICS, vol. 54, p. 1561-1575, ISSN: 1674-7283, doi: 10.1007/s11425-010-4164-7 Web of Science: SCI CHINA SER A Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
49.	Articolo in rivista	CAUSA A, R. RE (2011). On the maximum rank of a real binary form. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, vol. 190, p. 55-59, ISSN: 0373-3114, doi: 10.1007/s101231-010-0137-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
50.	Articolo in rivista	Cataldo V, Cianci P, D'Asero S (2011). On the removability of a singularity for minimizers of an integral functional. . COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS, vol. 56, p. 493-501, ISSN: 1747-6933 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
51.	Articolo in rivista	BELLA A, COSTANTINI C, SPADARO S (2011). P-spaces and Whyburn property. HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS, ISSN: 0362-1588 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
52.	Articolo in rivista	L.BERARDI, GIONFRIDDO MARIO, R.ROTA (2011). Perfect Octagon Quadrangle Systems with an upper C4-systems. JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE, vol. 141, p. 2249-2255, ISSN: 0378-3758

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
53.	Articolo in rivista	Bilotta G, Rustico E, Herault A, Vicari A, Russo G, Del Negro C, Gallo G (2011). Porting and optimizing MAGFLOW on CUDA. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 580-591, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-5344 Scopus: 2-s2.0-84855851840 Web of Science: WOS:000298324100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, INF/01
54.	Articolo in rivista	MUSCATO O, WAGNER W, DI STEFANO V (2011). Properties of the steady state distribution of electrons in semiconductors. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 4, p. 809-829, ISSN: 1937-5093 Scopus: 2-s2.0-80052546988 Web of Science: WOS:000294052200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
55.	Articolo in rivista	Cutello V, Nicosia G, Pavone M, Prizzi I (2011). Protein multiple sequence alignment by hybrid bio-inspired algorithms. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, vol. 39, p. 1980-1992, ISSN: 0305-1048, doi: 10.1093/nar/gkq1052 Scopus: 2-s2.0-79953703445 Web of Science: WOS:000289166400010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
56.	Articolo in rivista	Trovato M, Reggiani L (2011). Quantum maximum-entropy principle for closed quantum hydrodynamic transport within a Wigner function formalism. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 061147-1-061147-29, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.061147 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
57.	Articolo in rivista	SVANADZE M, TRACINA' R (2011). REPRESENTATIONS OF SOLUTIONS IN THE THEORY OF THERMOELASTICITY WITH MICROTEMPERATURES FOR MICROSTRETCH SOLIDS. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 34, p. 161-178, ISSN: 0149-5739, doi: 10.1080/01495739.2010.511946 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
58.	Articolo in rivista	MADONIA M, SCOLLO G (2011). Reducibility and Solvability of Some Classes of Kryuchkov Binary Tree Pairs. ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS, vol. 18, ISSN: 1077-8926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
59.	Articolo in rivista	LEONARDI S, STARA J (2011). Regularity up to the boundary for the gradient of solutions of linear elliptic systems with VMO coefficients and $L^{1,\lambda}$ data. COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS, vol. 56, n. 12, p. 1085-1098, ISSN: 1747-6933, doi: 10.1080/17476933.2010.534152 Scopus: 2-s2.0-84855721622 Web of Science: WOS:000299695500005

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
60.	Articolo in rivista	Palmigiano Alessandra, Re Riccardo (2011). Relational Representations of Groupoid Quantales. ORDER, ISSN: 0167-8094, doi: 10.1007/s11083-011-9227-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
61.	Articolo in rivista	Rustico E., Bilotta G., Hérault A., del Negro C., Gallo G (2011). Scalable multi-gpu implementation of the magflow simulator. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 592-599, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-5342 Scopus: 2-s2.0-84855826987 Web of Science: WOS:000298324100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
62.	Articolo in rivista	G.M. Farinella, Battiato S (2011). Scene Classification in Compressed and Costrained Domain. IET COMPUTER VISION, vol. 5, p. 320-334, ISSN: 1751-9632, doi: 10.1049/iet-cvi.2010.0056 Scopus: 2-s2.0-80053274430 Web of Science: WOS:000295253600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
63.	Articolo in rivista	IBRAGIMOV N H, TORRISI M, TRACINA' R (2011). Selfadjointness and conservation laws of a generalized Burgers equation. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 145201-1-145201-5, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/14/145201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
64.	Articolo in rivista	Guardo E, Van Tuyl A (2011). Separators of fat points in $P(n) \times P(m)$. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, vol. 215, p. 1990-1998, ISSN: 0022-4049, doi: 10.1016/j.jpaa.2010.11.009 Scopus: 2-s2.0-79952536984 Web of Science: WOS:000289386600016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
65.	Articolo in rivista	Pappalardo F, Forero, I M, Pennisi M, Palazon A, Melero I, Motta S (2011). SimB16: Modeling Induced Immune System Response against B16-Melanoma. PLOS ONE, vol. 6, p. 1-12, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0026523 Scopus: 2-s2.0-80054779529 Web of Science: WOS:000296507500082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
66.	Articolo in	YU. NESTEROV, SCRIMALI L. (2011). Solving strongly monotone variational and quasi-variational inequalities. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 31, p. 1383-1396, ISSN: 1078-0947

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
67.	Articolo in rivista	A. CAUSA, RACITI F (2011). Some Remarks on the Walras Equilibrium Problem in Lebesgue Spaces. OPTIMIZATION LETTERS, vol. 5, p. 99-112, ISSN: 1862-4472, doi: 10.1007/S11590-010-0193-Y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
68.	Articolo in rivista	ANSELMO M, MADONIA M (2011). Some Results on the Structure of Unary Unambiguous Automata. ADVANCES IN APPLIED MATHEMATICS, vol. 47, p. 88-101, ISSN: 0196-8858 Web of Science: WOS:000291506700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
69.	Articolo in rivista	GRABOWSKY S, FARO S, GIAQUINTA E (2011). String Matching with Inversions and Translocations in Linear Average Time (Most of the Time). INFORMATION PROCESSING LETTERS, vol. 111, p. 516-520, ISSN: 0020-0190, doi: 10.1016/j.ipl.2011.02.015 Scopus: 2-s2.0-79952326185 Web of Science: WOS:000290743500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
70.	Articolo in rivista	MAMMANA M.F, MICALE B, PENNISI M (2011). The Droz-Farny Circles of a Convex Quadrilateral. FORUM GEOMETRICORUM, vol. 11, p. 109-119, ISSN: 1534-1178 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
71.	Articolo in rivista	MULONE G, RIONERO S, WANG W. (2011). The effect of density-dependent dispersal on the stability of populations. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 4831-4846, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2011.04.055 Web of Science: WOS:000291243700021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
72.	Articolo in rivista	Stanco F, Tanasi D, Gallo G (2011). Virtual restoration of fragmented glass plate photographs of archeological repertoires. VIRTUAL ARCHAEOLOGY REVIEW, p. 141-144, ISSN: 1989-9947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
73.	Articolo in rivista	Donato M.B., Milasi M., Scrimali L. (2011). Walrasian Equilibrium Problem with Memory Term. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, vol. 151, p. 64-80, ISSN: 0022-3239, doi: DOI 10.1007/s10957-011-9862-y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
Abdalla Michel, Birkett James, Catalano Dario, Dent Alexander W., Malone-Lee John, Neven Gregory, Schuldt Jacob C. N., Smart Nigel P.		

74.	Articolo in rivista	(2011). Wildcarded Identity-Based Encryption. JOURNAL OF CRYPTOLOGY, vol. 24, p. 42-82, ISSN: 0933-2790, doi: http://dx.doi.org/10.1007/s00145-010-9060-3 Scopus: 2-s2.0-79951516809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
75.	Articolo in rivista	Catalano Dario, Fiore Dario, Di Raimondo Mario, Messina Maria Grazia (2011). Zero-Knowledge Sets With Short Proofs. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY, vol. 57, p. 2488-2502, ISSN: 0018-9448, doi: http://dx.doi.org/10.1109/TIT.2011.2112150 Scopus: 2-s2.0-79952838791 Web of Science: WOS:000288459100048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	APOLLONI B, BASSIS S, CICCIAZZO A, MAROTTA A, RINAUDO S, MUSCATO O (2011). Advanced Statistical Methodologies for Tolerance Analysis in the Integrated Circuit Design. In: Advances in Analog Circuits. p. 227-244, RIJEKA:InTech Web Org, ISBN: 978-953-307-323-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Stanco F, Tanasi D, Guarnera G.C, Gallo G (2011). Automatic classification of decorative patterns in the Minoan pottery of Kamares style. In: C. PAPAODYSEUS. (a cura di): Papaodyseus C, Patter Recognition and Signal Porcessing in Archaeometry: mathematical and computational solutions for archaeology. p. 186-211, NEY YORK:IGI Global, ISBN: 9781609607869, doi: 10.4018/978-1-60960-786-9.ch006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Stanco F, Tanasi D, Guarnera G.C, Gallo G (2011). Classification of decorative patterns in Kamares pottery. In: G. Gallo, V. La Rosa, F. Stanco, D. Tanasi . (a cura di): Gallo G; La Rosa V; Stanco F; Tanasi D, Radamante al Computer. Archeologia ed informatica nel mondo minoico: l'esperienza catanese. p. 19-50, ISBN: 978-88-905786-0-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Battiato S, Di Blasi G, Gallo G, Puglisi G (2011). Digital Reproduction of Ancient Mosaics. In: F. STANCO, S. BATTIATO, G. GALLO. Digital Imaging for Cultural Heritage Preservation: Analysis, Restoration and Reconstruction of Ancient Artworks. p. 409-428, CRC Press, Taylor and Francis, ISBN: 978-1-4398-2173-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	STANCO F, TANASI D (2011). Experiencing the Past. Computer Graphics in Archaeology. In: F. STANCO, S. BATTIATO, G. GALLO. DIGITAL IMAGING FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION. Analysis, Restoration and Reconstruction of Ancient Artworks. p. 1-36, Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-4398217-3-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
STANCO F, TANASI D (2011). Experiencing the past: computer graphics in archaeology. In: In G. Gallo, V. La Rosa, F. Stanco, D. Tanasi.		

6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Radamante al computer. Archeologia e informatica nel mondo minoico: l'esperienza catanese. p. 51-88, ISBN: 978-88-905786-0-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S.Battiato, G. M. Farinella, G. Puglisi (2011). Image/Video Forensics: casi di studio. In: (a cura di): G. Costabile, A. Attanasio, IISFA Memberbook 2011 DIGITAL FORENSICS. p. 261-292, Experta, ISBN: 978-886021-269-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	STANCO F, TANASI D, PRIVITERA S (2011). The virtual model of the VAP house at Ayia Triada. In: G. Gallo, V. La Rosa, F. Stanco, D. Tanasi. Radamante al computer. Archeologia e informatica nel mondo minoico: l'esperienza catanese. p. 125-136, ISBN: 978-88-905786-0-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	STANCO F, RAMPONI G, RESTREPO A (2011). Virtual Restoration of Antique Books and Photographs. In: F. STANCO, S. BATTIATO, G. GALLO. DIGITAL IMAGING FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION. Analysis, Restoration and Reconstruction of Ancient Artworks. p. 263-298, Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-4398217-3-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	STANCO F, TANASI D, CULTRERA D (2011). Virtual reconstruction of the Borg in-Nadur megalithic temple. In: Davide Tanasi and Nicholas C. Vella . Site, artefacts and landscape - Prehistoric Borg in-Nadur, Malta. p. 393-412, MONZA: Polimetrica, ISBN: 978-88-7699-223-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Schwartz J T, Cantone D, Omodeo E G (2011). Computational logic and set theory: Applying formalized logic to analysis. BERLIN HEIDELBERG: Springer-Verlag, ISBN: 978-0-85729-807-2, doi: 10.1007/978-0-85729-808-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Monografia o trattato scientifico	G. M. Farinella (2011). Computer Vision: Representing Scenes for Recognition, Retrieval and Content Based Learning. p. 1-170, LAP Lambert Academic Publishing, ISBN: 978-3-8465-1919-6 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 (2011). 2001-2010: Ten Years of Exact String Matching Algorithms. In: Proceedings of Prague Stringology Conference 2011. p. 1-2, ISBN: 978-80-01-04870-2 Scopus: 2-s2.0-84869113812 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Contributo in Atti di convegno	Gallo G, Livatino S, Torrisi A (2011). 3d reconstruction and augmented reality in bronchoscopic intervention. In: Proc. of The Eurographics Italian Chapter Conference, 2011. p. 9-13, ISBN: 978-3-905673-88-3 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Contributo in Atti di convegno	Cantone D, Longo C, Nicolosi Asmundo M (2011). A Decidable Quantified Fragment of Set Theory Involving Ordered Pairs with Applications to Description Logics. In: (a cura di): Bezem M, Computer Science Logic (CSL'11) - 25th International Workshop/20th Annual Conference of the EACSL. LEIBNIZ INTERNATIONAL PROCEEDINGS IN INFORMATICS, vol. 12, p. 129-143, Dagstuhl:Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik, ISBN: 978-3-939897-32-3, ISSN: 1868-8969, Bergen, Norway, 12-15/09/2011, doi: 10.4230/LIPIcs.CSL.2011.129 Scopus: 2-s2.0-84880243027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
4.	Contributo in Atti di convegno	BARBANERA F, VAN BAKEL S, DE'LIQUORO U (2011). A Filter Model for lambda-mu. In: (a cura di): Luke Ong, Proceedings of TLCA'11, Lecture Notes in Computer Science. vol. 6690, p. 213-228, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-21690-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Battiato S, G. M. Farinella, E. Messina, G. Puglisi (2011). A Forensic Signature Based on Spatial Distributed Bag of Features for Image Alignment and Tampering Detection. In: In Proceedings of International ACM Workshop on Multimedia in Forensics and Intelligence MIFOR 2011- Satellite workshop of ACM Multimedia 2011. p. 19-24, New York:ACM Digital Library, ISBN: 978-1-4503-0987-5, Scottsdale, Arizona - USA, November 29th, 2011, doi: 10.1145/2072521.2072527 Scopus: 2-s2.0-84855308033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
6.	Contributo in Atti di convegno	COSTANZA J, CUTELLO V, PAVONE M (2011). A Memetic Immunological Algorithm for Resource Allocation Problem. In: (a cura di): Pietro Liò, Giuseppe Nicosia and Thomas Stibor, 10th International Conference on Artificial Immune Systems, ICARIS 2011. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6825, p. 308-320, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-22370-9, ISSN: 0302-9743, Cambridge, UK, 18-21 luglio 2011, doi: 10.1007/978-3-642-22371-6_27 Scopus: 2-s2.0-79960382088 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
7.	Contributo in Atti di convegno	Pennisi M, Pappalardo F, Chiacchio F, Motta S (2011). A Model of Cytotoxic T Antitumor Activation Stimulated by Pulsed Dendritic Cells. In: Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2011. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1389, p. 1236-1239, ISBN: 978-07-35409-56-9, ISSN: 0094-243X, doi: 10.1063/1.3637840 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
8.	Contributo in Atti di convegno	Trovato M (2011). A Quantum Maximum Entropy Principle for closing the Moments of generalized Wigner Function.. In: E.Alfinito, M. Leuzzi, J. F. Millithaler.. (a cura di): Edizioni Munari, All the Colors of Noise. p. 147-160, Lecce:E.Alfinito, M. Leuzzi, J. F. Millithaler., Lecce, 14-15 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

9.	Contributo in Atti di convegno	Battiato S, G.M. Farinella, E. Messina, G. Puglisi (2011). A Robust Forensic Hash Component for Image Alignment. In: Proceedings of International Conference on Image Analysis and Processing - ICIAP 2011. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6978, p. 473-483, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364224084-3, ISSN: 0302-9743, Ravenna, Italy, 14-16 Settembre 2011, doi: 10.1007/978-3-642-24085-0_49 Scopus: 2-s2.0-80053040455 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
10.	Contributo in Atti di convegno	Catalano Dario, Fiore Dario, Warinschi Bogdan (2011). Adaptive Pseudofree Groups and Their Applications . In: (a cura di): Kenneth G. Paterson, Advances in Cryptology - EUROCRYPT 2011 - 30th Annual International Conference on the Theory and Applications of Cryptographic Techniques, Tallinn, Estonia, May 15-19, 2011. Proceedings. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6632, p. 207-223, ISBN: 978-3-642-20464-7, ISSN: 0302-9743, Tallin, Estonia, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-20465-4_13 Scopus: 2-s2.0-79958003300 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
11.	Contributo in Atti di convegno	Mammana M, Micale B, Pennisi M (2011). Analogy and dynamic geometry software together in approaching 3d geometry. In: Proceedings of TIME 2010. Malaga - Spain, 6 - 10 luglio 2010, Malaga:José Luis Galán García, Gabriel Aguilera Venegas, Pedro Rodríguez Cielos, ISBN: 978-84-614-2890-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04
12.	Contributo in Atti di convegno	Rosario Giunta, Giuseppe Pappalardo, Tramontana E (2011). Aspects and annotations for controlling the roles application classes play for design patterns. In: Proceedings of the 18th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC), IEEE. p. 306-314, WASHINGTON, DC:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4577-2199-1, Ho Chi Minh City, Vietnam, 5-8 December 2011, doi: 10.1109/APSEC.2011.53 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
13.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D, BRUNA A, MAUGERI V (2011). Automatic Color Detection of Archaeological Pottery with Munsell System. In: 16th International Conference Image Analysis and Processing ICIAP. p. 337-346, ISBN: 978-3-642-24084-3, doi: 10.1007/978-3-642-24085-0_35 Scopus: 2-s2.0-80053025147 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
14.	Contributo in Atti di convegno	ANSELMO M, GIAMMARRESI D, MADONIA M (2011). Classification of String Languages via Tiling Recognizable Picture Languages . In: (a cura di): A.-H. Dediu, S. Inenag and C. Martin-Vide (Eds.), Language and Automata Theory and Applications. 5th International Conference, LATA 2011. . LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6638, p. 105-116, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 978-3-642-21253-6, ISSN: 0302-9743, Tarragona, Spain, May 26-31, 2011 Scopus: 2-s2.0-79957935291 Web of Science: WOS:000308848700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
		ANSELMO M, MADONIA M (2011). Comparing Necessary Conditions for Recognizability of Two- dimensional Languages. In: (a cura di): F. Winkler (Ed.), Algebraic Informatics 4th International Conference, CAI 2011, Linz, Austria, June 21-24, 2011. Proceedings . LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6742, p. 84-96, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 978-3-642-21492-9, ISSN: 0302-9743, Linz, Austria, June 21-24, 2011

15.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-79960009442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
16.	Contributo in Atti di convegno	Pennisi M, Bianca C, Pappalardo F, Motta S (2011). Compartmental mathematical modeling of immune system - melanoma competition. In: Proceedings of the 11th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2011). p. 930-934, University of Navarra Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
17.	Contributo in Atti di convegno	S. Battiato, G. M. Farinella, E. Messina, G. Puglisi, D. Ravi (2011). Computer Vision on Mobile Devices: a few case studies. In: Proceedings of STDay. p. 1-6, Torino, Italy, 30 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
18.	Contributo in Atti di convegno	Battiato S, A.R. Bruna, G. Messina (2011). Crop Detection Through Blocking Artefacts Analysis. In: In Proceedings of International Conference on Image Analysis and Processing - ICIAP 2011. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6978, p. 650-659, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364224084-3, ISSN: 0302-9743, Ravenna, Italy, 14-16 Settembre 2011, doi: DOI: 10.1007/978-3-642-24085-0_66 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
19.	Contributo in Atti di convegno	CHENG Y, GAMBA I M, MAJORANA A, SHU C-W (2011). Discontinuous Galerkin methods for the Boltzmann-Poisson systems in semiconductor device simulations. In: 27TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RAREFIED GAS DYNAMICS. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1333, p. 890-895, ISBN: 978-073540889-0, ISSN: 1551-7616, Pacific Grove, California, (USA), 1015 July 2010, doi: 10.1063/1.3562758 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
20.	Contributo in Atti di convegno	AGOSTINI D, COSTANZA J, CUTELLO V, ZAMMATARO L, KRASNOGOR N, PAVONE M, NICOSIA G (2011). Effective Calibration of Artificial Gene Regulatory Networks. In: (a cura di): Tom Lenaerts, Mario Giacobini, Hugues Bersini, Paul Bourguin, Marco Dorigo and René Doursat, Advances in Artificial Life, ECAL 2011 - Proceedings of the Eleventh European Conference on the Synthesis and Simulation of Living Systems. p. 39-46, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS:THE MIT PRESS, ISBN: 978-0-262-29714-1, Paris, France, August 8-12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
21.	Contributo in Atti di convegno	CANTONE D, CRISTOFARO S, FARO S (2011). Efficient Matching of Biological Sequences Allowing for Non-Overlapping Inversions. In: (a cura di): Raffaele Giancarlo, Giovanni Manzini, Proceedings of 21st Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching (CPM 2011). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6661, p. 364-375, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-21457-8, ISSN: 0302-9743, Palermo, Italy, 27/06/2011, doi: 10.1007/978-3-642-21458-5 Scopus: 2-s2.0-79960087838 Web of Science: WOS:000303340900031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
Messina F, Pappalardo G, Santoro C (2011). Exploiting the Small-World Effect for Resource Finding in P2P Grids/Clouds. In: (a cura di): Sumitra Reddy and Samir Tata, 20th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises. p. 122-127, IEEE Computer Society, Paris - France, 27-29 June 2011, doi: http://dx.doi.org/10.1109/WETICE.2011.22		

22.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
23.	Contributo in Atti di convegno	Puglisi G, S. Battiato (2011). Fast Block Based Local Motion Estimation for Video Stabilization. In: Proceedings of IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops. p. 50-57, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4577-0529-8, San Francisco, USA, June 13, doi: 10.1109/CVPRW.2011.5981882 Scopus: s2.0-80054958591 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
24.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D, GALLO G (2011). Free to rebuild. Software open source per la ricostruzione virtuale delle architetture minoiche di Haghia Triada, Creta. In: ArcheoFOSS 2010, Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica. p. 143-150, Edipuglia, Bari, ISBN: 978-88-7228-623-4, Foggia, 6-7 maggio 2010 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
25.	Contributo in Atti di convegno	Catalano Dario, Di Raimondo Mario, Fiore Dario, Gennaro Rosario, Puglisi Orazio (2011). Fully Non-interactive Onion Routing with Forward-Secrecy. In: (a cura di): Javier Lopez and Gene Tsudik, Applied Cryptography and Network Security - 9th International Conference, ACNS 2011, Nerja, Spain, June 7-10, 2011. Proceedings. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6715, p. 255-273, ISBN: 978-3-642-21553-7, ISSN: 0302-9743, Nerja (Spain), 7-10 June 2011, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-21554-4_15 Scopus: 2-s2.0-79959290793 Web of Science: WOS:000288459100048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
26.	Contributo in Atti di convegno	Bella G, Denis Butin, David Grey (2011). Holistic Analysis of Mix Protocols. In: Proceedings of IEEE 7th International Symposium on Information Assurance and Security. Malacca, Malesia, Dicembre 2011, IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
27.	Contributo in Atti di convegno	Capizzi G, Bonanno F, Napoli C (2011). Hybrid neural networks architectures for SOC and voltage prediction of new generation batteries storage. In: 2011 International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP 2011). p. 341-344, IEEE, ISBN: 978-1-4244-8929-9, Ischia (NA); Italy, 2011, 14-16 June, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036301 Scopus: EID:2-s2.0-80054958056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
28.	Contributo in Atti di convegno	Bianca C, Pennisi M, Motta S, Ragusa MA (2011). Immune system network and cancer vaccine . In: AIP Conference Proceedings. International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2011). AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1385, p. 945-948, ISSN: 0094-243X, Halkidiki, 19-25 September, 2011, doi: 10.1063/1.3637764 Scopus: 2-s2.0-81855211926 Web of Science: WOS:000302239800231 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
		BOSCARINO S (2011). Implicit-explicit Runge-Kutta schemes for hyperbolic systems in the diffusion limit. In: Simos, TE. NUMERICAL

		ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011 International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics. PUBLISHER: American Institute of Physics. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1389, p. 1315-1318, Simos, TE, ISBN: 978-0-7354-0956-9, ISSN: 0094-243X, Halkidiki, Greece, 19-25 September 2011, doi: 10.1063/1.3637861
29.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-81855167741 Web of Science: WOS:000302239800319 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
30.	Contributo in Atti di convegno	Bella G (2011). Inductive Analysis when State Enumeration Explodes. In: Report of Dagstuhl Seminar 11151. DAGSTUHL SEMINAR PROCEEDINGS, vol. 1, Dagstuhl: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik, ISSN: 1862-4405 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
31.	Contributo in Atti di convegno	DiSilvestro L, Giuffrida G, Zarba C, Gallo G (2011). Information Visualization on Organized Crime Trials. In: Proc. Eurographics Italian Chapter Conference 2011. ISBN: 978-3-905673-88-3 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
32.	Contributo in Atti di convegno	Bella G, Lizzie Coles-Kemp (2011). Internet Users' Security and Privacy while they Interact with Amazon. In: Proceedings of IEEE International Workshop on Trust and Identity in Mobile Internet, Computing and Communications. Changsha, Cina, Novembre 2011, IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
33.	Contributo in Atti di convegno	Gallo G, Granata E (2011). LBP based detection of intestinal motility in WCE images. In: MEDICAL IMAGING 2011: PHYSICS OF MEDICAL IMAGING. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
34.	Contributo in Atti di convegno	STRACQUADANIO G, UMETON R, COSTANZA J, ANNIBALI V, MECHELLI R, PAVONE M, ZAMMATARO L, NICOSIA G (2011). Large Scale Agent-Based Modeling of the Humoral and Cellular Immune Response. In: (a cura di): Pietro Liò, Giuseppe Nicosia and Thomas Stibor, 10th International Conference on Artificial Immune Systems (ICARIS). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6825, p. 15-29, BERLIN: Springer, ISBN: 978-364222370-9, ISSN: 0302-9743, Cambridge, UK, 18-21 luglio 2011, doi: 10.1007/978-3-642-22371-6_2 Scopus: 2-s2.0-79960346763 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
35.	Contributo in Atti di convegno	Petko Bogdanov, MONGIOVI' M, Ambuj K. Singh (2011). Mining Heavy Subgraphs in Time-Evolving Networks. In: Diane J. Cook, Jian Pei, Wei Wang, Osmar R. Zaiane, Xindong Wu. Proceedings of 11th IEEE International Conference on Data Mining. p. 81-90, ISBN: 978-0-7695-4408-3, Vancouver, BC, Canada, December 11-14, 2011 Scopus: 2-s2.0-84863395320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
36.	Contributo in	G. M. FARINELLA, S. BATTIATO (2011). On the application of structured sparse model selection to JPEG compressed images. In: IARP Computational Color Imaging Workshop, Lecture Notes in computer Science (LNCS 6626). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6626, p. 137-151, BERLIN: Springer, ISBN: 978-364220403-6, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-20404-3_11 Scopus: 2-s2.0-79953874923

	Atti di convegno	Web of Science: WOS:000301817200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
37.	Contributo in Atti di convegno	Cantone D, Nicolosi Asmundo M (2011). On the satisfiability problem for a 4-level quantified syllogistic and some applications to modal logic. In: CILC 2011 26th Italian Conference on Computational Logic. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 810, p. 73-97, Pescara:Fabio Fioravanti, ISSN: 1613-0073, Pescara, Italy, August 31 - September 2, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
38.	Contributo in Atti di convegno	PAVONE M (2011). P system Reverse Engineering for Gene Regulatory Networks in S-system Model. In: (a cura di): Hiroki Sayama, Ali A. Minai, Dan Braha and Yaneer Bar-Yam, Unifying Themes in Complex Systems - proceedings of the Eighth International Conference on Complex Systems (ICCS). vol. VIII, p. 492-503, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS:Springer/NECSI, ISBN: 978-0-9656328-4-3, Boston, USA, 26 june - 1 july 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
39.	Contributo in Atti di convegno	Pennisi M, Motta D, Cincotti A, Pappalardo F (2011). Predicting long-term vaccine efficacy against metastases using agents. In: Bio-Inspired Computing and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6840, p. 97-106, Berlin:Springer-Verlag (BERLIN HEIDELBERG), ISBN: 978-3-642-24553-4, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-24553-4_15 Scopus: 2-s2.0-84855643304 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
40.	Contributo in Atti di convegno	TRACINA' R, TORRISI M (2011). Quasi Self-adjoint Reaction Diffusion Systems. In: American Institute of Physics, AIP Conf. Proc. . AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1389, p. 1386-1389, Simos, ISSN: 0094-243X, Halkidiki, Greece, 19-25/09/2011, doi: 10.1063/1.3637880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
41.	Contributo in Atti di convegno	Battiatto S, A.R. Bruna, G. Puglisi (2011). Random-temporal Block Selection for Video Stabilization. In: In Proceedings of SPIE Electronic Imaging 2011 - Digital Photography VII. PROCEEDINGS OF THE SPIE, vol. 7876, Society of Photo-Optical instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 978-081948413-0, San Francisco (CA - US), 22-27 January 2011, doi: doi:10.1117/12.872408 Scopus: 2-s2.0-79951907121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
42.	Contributo in Atti di convegno	Capizzi G, Bonanno F, Napoli C (2011). Recurrent neural network-based control strategy for battery energy storage in generation systems with intermittent renewable energy sources. In: 2011 International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP). p. 336-340, IEEE, ISBN: 978-1-4244-8929-9, Ischia (NA); Italy, 2011, 14-16 June, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036300 Scopus: EID:2-s2.0-80054926400 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
		Bella G., Costantino G., Coles-Kemp L., Riccobene S.A. (2011). Remote Management of Face-to-face Written Authenticated Though Anonymous Exams. In: Alexander Verbraeck and Markus Helfert and José Cordeiro and Boris Shishkov. CSEDU 2011 - Proceedings of the 3rd International Conference on Computer Supported Education, Volume 2. p. 431-437, SciTePress, ISBN: 978-989-8425-50-8, Noordwijkerhout, The Netherlands, Maggio 2011

43.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 86557 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
44.	Contributo in Atti di convegno	Battiato S, G. M. Farinella, E. Messina, G. Puglisi (2011). Robust Image Registration and Tampering Localization Exploiting Bag of Features Based Forensic Signature. In: In Short Proceedings of ACM Multimedia 2011 . p. 1245-1248, New York:ACM, ISBN: 978-1-4503-0616-4, Scottsdale, Arizona, USA, 28 Nov - 1Dec 2011, doi: 10.1145/2072298.2071985 Scopus: 2-s2.0-84455207838 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
45.	Contributo in Atti di convegno	Battiato S, G. Puglisi (2011). Robust Video Stabilization Approach Based on a Voting Strategy. In: In Proceedings of IEEE International Conference on Image Processing - ICIP 2011. p. 629-632, IEEE, ISBN: 978-1-4577-1304-0, Brussels, Belgium, sep. 11-14, 2011, doi: 10.1109/ICIP.2011.6116630 Scopus: 2-s2.0-84856250774 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
46.	Contributo in Atti di convegno	Coco A, Russo G (2011). Second Order Multigrid Methods for Elliptic Problems with Discontinuous Coefficients on an Arbitrary Interface, I: One Dimensional Problems. In: Numerical Mathematics. vol. 5, p. 19-42, doi: 10.4208/nmtma.2011.m12si02 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
47.	Contributo in Atti di convegno	CUTELLO V, GRILLO L, MORELLI G (2011). Secure Multi-Party Computation: formalization of privacy in Location Based Mobile Services (LBMS). In: Proceedings IFIP Summer School 2011. Trento, Italia, 5-9 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
48.	Contributo in Atti di convegno	Bella G, Lizzie Coles-Kemp (2011). Seeing the Full Picture: the Case for Extending Security Ceremony Analysis. In: Proceedings of 9th Australian Information Security Management Conference. Perth:Secau Security Research Centre Press, Perth, Australia, Dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
49.	Contributo in Atti di convegno	TORRISI M, TRACINA' R (2011). Symmetry Methods for a Geophysical Mass Flow Model. In: American Institute of Physics, AIP Conf. Proc. . AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1389, p. 1382-1385, T. E. Simos, ISSN: 0094-243X, Halkidiki, Greece, 19-25/09/2011, doi: 10.1063/1.3637879 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
50.	Contributo in Atti di convegno	FARO S, LECROQ T (2011). Ten Years of Exact String Matching Algorithms. In: Algorithmique, combinatoire du texte et applications en bio-informatique. Lille, France Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

51.	Contributo in Atti di convegno	Bianca C, Pennisi M, Motta S (2011). The MWF Method for Kinetic Models: An Overview and Research Perspective. In: Proceedings of the 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2011. p. 1678-1682, University of Navarra Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
52.	Contributo in Atti di convegno	DI STEFANO V, MUSCATO O. (2011). The Steady Boltzmann Transport Equation for Silicon Semiconductors: A Variational Formulation. In: NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1389, p. 934-937, Eindhoven (The Netherlands):Springer, ISBN: 978-0-7354-0956-9, ISSN: 0094-243X, Halkidiki, 1925 September 2011, doi: 10.1063/1.3637761 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
53.	Contributo in Atti di convegno	S. Battiato, G. M. Farinella, E. Messina, G. Puglisi (2011). Understanding Geometric Manipulations of Images Through Bovw-Based Hashing. In: In Proceedings of International Workshop on Content Protection & Forensics (CPAF 2011) Satellite Worskhop of IEEE ICME 2011. p. 1-6, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-61284-348-3, Barcelona, Spain, Jul. 11-15, 2011, doi: 10.1109/ICME.2011.6012160 Scopus: 2-s2.0-84867352637 Web of Science: WOS:000304354700159 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
54.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D (2011). Virtual Acropolis. Digital recreation of a Sicilian Archaic sanctuary. In: Arqueologica 2.0, III International Meeting on Graphic Archeology and Informatics, Cultural Heritage and Innovation. p. 289-292 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
55.	Abstract in Atti di convegno	BELLA G, H. Janicke, A. Sorniotti (2011). Editorial of the Special Track in Computer Security. In: Proceedings of the 26th ACM Symposium on Applied Computing. PROCEEDINGS OF THE .. ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
56.	Abstract in Atti di convegno	BELLA G, G. Lenzini (2011). Foreword from the General Chairs. In: Proceedings of the 1st Workshop on Socio-Technical Aspects of Security and Trust. doi: 10.1109/STAST.2011.6059245 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
57.	Abstract in Atti di convegno	PAVONE M (2011). Parameters Optimization in S-System Models using Population-based Reverse Engineering Methods. In: SIAM Conference on OPTIMIZATION (OP 11). Darmstadt, Germany, May 16-19, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Stanco F, Battiato S, Gallo G (a cura di) (2011). Digital Imaging For Cultural Heritage Preservation - Analysis, Restoration and Reconstruction of Ancient Artworks. Boca Raton:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-4398217-3-2

1.	Curatela	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Curatela	Battiato S, S. Emmanuel, A. Ulges, M.Worring (a cura di) (2011). Proceedings of the third ACM International Workshop on Multimedia in Forensics and Intelligence (MiFor 2011) Satellite Event of ACM Multimedia 2011 November 2011.. New York:ACM Digital Library, ISBN: 9781450306164 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Curatela	Catalano Dario, Fazio Nelly, Gennaro Rosario, Nicolosi Antonio (a cura di) (2011). Public Key Cryptography - PKC 2011 - 14th International Conference on Practice and Theory in Public Key Cryptography, Taormina, Italy, March 6-9, 2011. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6571, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-19378-1, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-19379-8 Scopus: 2-s2.0-79952526932 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
4.	Curatela	Gallo G, La Rosa V, Stanco F, Tanasi D (a cura di) (2011). Radamanete al computer. Archeologia e informatica nel mondo minoico: l'esperienza catanese. ISBN: 978-88-905786-0-1 Lingua: ITA 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	Y. CHENG, I. GAMBA, MAJORANA A, C.-W. SHU (2011). A brief survey of the discontinuous Galerkin method for the Boltzmann-Poisson equations. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE MATEMATICA APLICADA, vol. 54, p. 47-64, ISSN: 1575-9822 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
2.	Articolo in rivista	Marano S, Papageorgiou N.S. (2011). Constant-sign and nodal solutions for a Neumann problem with p-Laplacian and equi-diffusive reaction term. TOPOLOGICAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS, vol. 38, p. 233-248, ISSN: 1230-3429 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
3.	Articolo in rivista	Stanco F, Gallo G, Tanasi D (2011). Digital reconstruction of fragmented glass plate photographs: tha case of the archeological photography. COMMUNICATIONS IN APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, vol. e-361, p. 1-11, ISSN: 2038-0909, doi: 10.1685/journal.caim.361 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
		Cantone D, Nicolosi Asmundo M, Orlowska E (2011). Dual tableau-based decision procedures for relational logics with restricted composition operator. JOURNAL OF APPLIED NON-CLASSICAL LOGICS, vol. 21, p. 177-200, ISSN: 1166-3081, doi: 10.3166/jancl.21.177-200

4.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84863827146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Articolo in rivista	RAGUSA M.A., TACHIKAWA A (2011). Estimates of the derivatives of a special class of variational integrals. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 31, 4, p. 1411-1425, ISSN: 1078-0947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
6.	Articolo in rivista	W. WANG, MULONE G (2011). Global analysis of a stage-structured model with population diffusion. APPLICABLE ANALYSIS, vol. 90, p. 253-262, ISSN: 0003-6811, doi: 10.1080/00036811003735915 Scopus: WOS:000286823700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
7.	Articolo in rivista	ALESSANDRA PALMIGIANO, RE RICCARDO (2011). Groupoid quantales: A non-étale setting. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, vol. 215, p. 1945-1957, ISSN: 0022-4049, doi: 10.1016/j.jpaa.2010.11.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
8.	Articolo in rivista	P. FALSAPERLA, MULONE G, B. STRAUGHAN (2011). Inertia effects on rotating porous convection. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 54, p. 1352-1359, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2010.12.006 Scopus: 78751647486 Web of Science: WOS:000287279600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
9.	Articolo in rivista	FARACI F, IANNIZZOTTO A, VARGA CS (2011). Infinitely many bounded solutions for the p-Laplacian with nonlinear boundary conditions. MONATSHEFTE FUER MATHEMATIK, vol. 163, p. 25-38, ISSN: 0026-9255, doi: 10.1007/s00605-010-0190-3 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
10.	Articolo in rivista	A. VICARI G. BILOTTA, S. BONFIGLIO, A. CAPPELLO, G. GANCI, A, HÉRAULT, E. RUSTICO, GALLO G, C. DEL NEGRO (2011). LAV@HAZARD: A web-gis interface for volcanic hazard assessment. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 662-670, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-5347 Scopus: 2-s2.0-84855868152 Web of Science: WOS:000298324100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
11.	Articolo in rivista	FARACI F, IANNIZZOTTO A, KRISTALY A (2011). Low dimensional compact embeddings of symmetric Sobolev spaces and applications. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH. SECTION A. MATHEMATICS, vol. 141, p. 383-395, ISSN: 0308-2105, doi: 10.1017/S0308210510000168 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

12.	Articolo in rivista	Bilotta G, Russo G, Herault A, Del Negro C (2011). Moving least squares corrections for Smoothed Particle Hydrodynamics. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 622-633, ISSN: 1593-5213 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
13.	Articolo in rivista	Arsac Wihem, Bella G, Chantry Xavier, Compagna Luca (2011). Multi-Attacker Protocol Validation. JOURNAL OF AUTOMATED REASONING, vol. 46, p. 353-388, ISSN: 0168-7433 Web of Science: WOS:000289025000006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
14.	Articolo in rivista	G. AZZARO, M. CACCAMO, J.D. FERGUSON, S. BATTIATO, G. M. FARINELLA, G.C. GUARNERA, G. PUGLISI, R. PETRIGLIERI, G. LICITRA (2011). Objective Estimation of Body Condition Score by Modeling Cow Body Shape from Digital Images. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 94, p. 2126-2137, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2010-3467 Scopus: 2-s2.0-79952770451 Web of Science: WOS:000288641800055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
15.	Articolo in rivista	Marano S, Papageorgiou N.S. (2011). On a Neumann problem with p-Laplacian and noncoercive resonant nonlinearity. PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 253, p. 103-123, ISSN: 0030-8730 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
16.	Articolo in rivista	MOSCONI S, SOLONNIKOV V.A (2011). On a problem of magnetohydrodynamics in a multi-connected domain. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 462-478, ISSN: 0362-546X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
17.	Articolo in rivista	BELLA A, COSTANTINI C, SPADARO S (2011). P-spaces and Whyburn property. HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS, ISSN: 0362-1588 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
18.	Articolo in rivista	Bilotta G, Rustico E, Herault A, Vicari A, Russo G, Del Negro C, Gallo G (2011). Porting and optimizing MAGFLOW on CUDA. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 580-591, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-5344 Scopus: 2-s2.0-84855851840 Web of Science: WOS:000298324100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, INF/01
		MUSCATO O, WAGNER W, DI STEFANO V (2011). Properties of the steady state distribution of electrons in semiconductors. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 4, p. 809-829, ISSN: 1937-5093

19.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80052546988 Web of Science: WOS:000294052200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
20.	Articolo in rivista	SVANADZE M, TRACINA' R (2011). REPRESENTATIONS OF SOLUTIONS IN THE THEORY OF THERMOELASTICITY WITH MICROTEmPERATURES FOR MICROSTRETCH SOLIDS. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 34, p. 161-178, ISSN: 0149-5739, doi: 10.1080/01495739.2010.511946 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
21.	Articolo in rivista	LEONARDI S, STARA J (2011). Regularity up to the boundary for the gradient of solutions of linear elliptic systems with VMO coefficients and $L^{1, \lambda}$ data. COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS, vol. 56, n. 12, p. 1085-1098, ISSN: 1747-6933, doi: 10.1080/17476933.2010.534152 Scopus: 2-s2.0-84855721622 Web of Science: WOS:000299695500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
22.	Articolo in rivista	Palmigiano Alessandra, Re Riccardo (2011). Relational Representations of Groupoid Quantales. ORDER, ISSN: 0167-8094, doi: 10.1007/s11083-011-9227-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
23.	Articolo in rivista	Rustico E., Bilotta G., Hérault A., del Negro C., Gallo G (2011). Scalable multi-gpu implementation of the magflow simulator. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 592-599, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-5342 Scopus: 2-s2.0-84855826987 Web of Science: WOS:000298324100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
24.	Articolo in rivista	IBRAGIMOV N H, TORRISI M, TRACINA' R (2011). Selfadjointness and conservation laws of a generalized Burgers equation. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, p. 145201-1-145201-5, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/14/145201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
25.	Articolo in rivista	Guardo E, Van Tuyl A (2011). Separators of fat points in $P(n) \times P(m)$. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, vol. 215, p. 1990-1998, ISSN: 0022-4049, doi: 10.1016/j.jpaa.2010.11.009 Scopus: 2-s2.0-79952536984 Web of Science: WOS:000289386600016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03
Pappalardo F, Forero, I M, Pennisi M, Palazon A, Melero I, Motta S (2011). SimB16: Modeling Induced Immune System Response against B16-Melanoma. PLOS ONE, vol. 6, p. 1-12, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0026523		

26.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80054779529 Web of Science: WOS:000296507500082 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
27.	Articolo in rivista	YU. NESTEROV, SCRIMALI L. (2011). Solving strongly monotone variational and quasi-variational inequalities. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 31, p. 1383-1396, ISSN: 1078-0947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09
28.	Articolo in rivista	GRABOWSKY S, FARO S, GIAQUINTA E (2011). String Matching with Inversions and Translocations in Linear Average Time (Most of the Time). INFORMATION PROCESSING LETTERS, vol. 111, p. 516-520, ISSN: 0020-0190, doi: 10.1016/j.ipl.2011.02.015 Scopus: 2-s2.0-79952326185 Web of Science: WOS:000290743500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
29.	Articolo in rivista	MULONE G, RIONERO S, WANG W. (2011). The effect of density-dependent dispersal on the stability of populations. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 4831-4846, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2011.04.055 Web of Science: WOS:000291243700021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
30.	Articolo in rivista	Stanco F, Tanasi D, Gallo G (2011). Virtual restoration of fragmented glass plate photographs of archeological repertoires. VIRTUAL ARCHAEOLOGY REVIEW, p. 141-144, ISSN: 1989-9947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
31.	Articolo in rivista	Abdalla Michel, Birkett James, Catalano Dario, Dent Alexander W., Malone-Lee John, Neven Gregory, Schuld Jacob C. N., Smart Nigel P. (2011). Wildcarded Identity-Based Encryption. JOURNAL OF CRYPTOLOGY, vol. 24, p. 42-82, ISSN: 0933-2790, doi: http://dx.doi.org/10.1007/s00145-010-9060-3 Scopus: 2-s2.0-79951516809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
32.	Articolo in rivista	Catalano Dario, Fiore Dario, Di Raimondo Mario, Messina Maria Grazia (2011). Zero-Knowledge Sets With Short Proofs. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY, vol. 57, p. 2488-2502, ISSN: 0018-9448, doi: http://dx.doi.org/10.1109/TIT.2011.2112150 Scopus: 2-s2.0-79952838791 Web of Science: WOS:000288459100048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
Stanco F, Tanasi D, Guarnera G.C, Gallo G (2011). Automatic classification of decorative patterns in the Minoan pottery of Kamares style. In: C. PAPAODYSSSEUS. (a cura di): Papaodysseus C, Patter Recognition and Signal Porcessing in Archaeometry: mathematical and		

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	computational solutions for archaeology. p. 186-211, NEY YORK:IGI Global, ISBN: 9781609607869, doi: 10.4018/978-1-60960-786-9.ch006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Stanco F, Tanasi D, Guarnera G.C, Gallo G (2011). Classification of decorative patterns in Kamares pottery. In: G. Gallo, V. La Rosa, F. Stanco, D. Tanasi . (a cura di): Gallo G; La Rosa V; Stanco F; Tanasi D, Radamante al Computer. Archeologia ed informatica nel mondo minoico: l'esperienza catanese. p. 19-50, ISBN: 978-88-905786-0-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	STANCO F, TANASI D (2011). Experiencing the Past. Computer Graphics in Archaeology. In: F. STANCO, S. BATTIATO, G. GALLO. DIGITAL IMAGING FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION. Analysis, Restoration and Reconstruction of Ancient Artworks. p. 1-36, Boca Raton:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-4398217-3-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	STANCO F, TANASI D (2011). Experiencing the past: computer graphics in archaeology. In: In G. Gallo, V. La Rosa, F. Stanco, D. Tanasi. Radamante al computer. Archeologia e informatica nel mondo minoico: l'esperienza catanese. p. 51-88, ISBN: 978-88-905786-0-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	STANCO F, TANASI D, PRIVITERA S (2011). The virtual model of the VAP house at Ayia Triada. In: G. Gallo, V. La Rosa, F. Stanco, D. Tanasi. Radamante al computer. Archeologia e informatica nel mondo minoico: l'esperienza catanese. p. 125-136, ISBN: 978-88-905786-0-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	STANCO F, TANASI D, CULTRERA D (2011). Virtual reconstruction of the Borg in-Nadur megalithic temple. In: Davide Tanasi and Nicholas C. Vella . Site, artefacts and landscape - Prehistoric Borg in-Nadur, Malta. p. 393-412, MONZA:Polimetrica, ISBN: 978-88-7699-223-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Schwartz J T, Cantone D, Omodeo E G (2011). Computational logic and set theory: Applying formalized logic to analysis. BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-0-85729-807-2, doi: 10.1007/978-0-85729-808-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	FARO S, LECROQ T (2011). 2001-2010:Ten Years of Exact String Matching Algorithms. In: Proceedings of Prague Stringology Conference 2011. p. 1-2, ISBN: 978-80-01-04870-2 Scopus: 2-s2.0-84869113812

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Contributo in Atti di convegno	Gallo G, Livatino S, Torrisi A (2011). 3d reconstruction and augmented reality in bronchoscopic intervention. In: Proc. of The Eurographics Italian Chapter Conference, 2011. p. 9-13, ISBN: 978-3-905673-88-3 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Contributo in Atti di convegno	BARBANERA F, VAN BAKEL S, DE'LIGUORO U (2011). A Filter Model for lambda-mu. In: (a cura di): Luke Ong, Proceedings of TLCA'11, Lecture Notes in Computer Science. vol. 6690, p. 213-228, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-21690-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
4.	Contributo in Atti di convegno	Catalano Dario, Fiore Dario, Warinski Bogdan (2011). Adaptive Pseudofree Groups and Their Applications . In: (a cura di): Kenneth G. Paterson, Advances in Cryptology - EUROCRYPT 2011 - 30th Annual International Conference on the Theory and Applications of Cryptographic Techniques, Tallinn, Estonia, May 15-19, 2011. Proceedings. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6632, p. 207-223, ISBN: 978-3-642-20464-7, ISSN: 0302-9743, Tallin, Estonia, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-20465-4_13 Scopus: 2-s2.0-79958003300 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
5.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D, BRUNA A, MAUGERI V (2011). Automatic Color Detection of Archaeological Pottery with Munsell System. In: 16th International Conference Image Analysis and Processing ICIAP. p. 337-346, ISBN: 978-3-642-24084-3, doi: 10.1007/978-3-642-24085-0_35 Scopus: 2-s2.0-80053025147 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
6.	Contributo in Atti di convegno	CHENG Y, GAMBA I M, MAJORANA A, SHU C-W (2011). Discontinuous Galerkin methods for the Boltzmann-Poisson systems in semiconductor device simulations. In: 27TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RAREFIED GAS DYNAMICS. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1333, p. 890-895, ISBN: 978-073540889-0, ISSN: 1551-7616, Pacific Grove, California, (USA), 1015 July 2010, doi: 10.1063/1.3562758 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
7.	Contributo in Atti di convegno	AGOSTINI D, COSTANZA J, CUTELLO V, ZAMMATARO L, KRASNOGOR N, PAVONE M, NICOSIA G (2011). Effective Calibration of Artificial Gene Regulatory Networks. In: (a cura di): Tom Lenaerts, Mario Giacobini, Hugues Bersini, Paul Bourguine, Marco Dorigo and René Doursat, Advances in Artificial Life, ECAL 2011 - Proceedings of the Eleventh European Conference on the Synthesis and Simulation of Living Systems. p. 39-46, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS:THE MIT PRESS, ISBN: 978-0-262-29714-1, Paris, France, August 8-12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
8.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D, GALLO G (2011). Free to rebuild. Software open source per la ricostruzione virtuale delle architetture minoiche di Haghia Triada, Creta. In: ArcheoFOSS 2010, Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica. p. 143-150, Edipuglia, Bari, ISBN: 978-88-7228-623-4, Foggia, 6-7 maggio 2010 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

9.	Contributo in Atti di convegno	Catalano Dario, Di Raimondo Mario, Fiore Dario, Gennaro Rosario, Puglisi Orazio (2011). Fully Non-interactive Onion Routing with Forward-Secrecy. In: (a cura di): Javier Lopez and Gene Tsudik, Applied Cryptography and Network Security - 9th International Conference, ACNS 2011, Nerja, Spain, June 7-10, 2011. Proceedings. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6715, p. 255-273, ISBN: 978-3-642-21553-7, ISSN: 0302-9743, Nerja (Spain), 7-10 June 2011, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-21554-4_15 Scopus: 2-s2.0-79959290793 Web of Science: WOS:000288459100048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
10.	Contributo in Atti di convegno	Bella G, Denis Butin, David Grey (2011). Holistic Analysis of Mix Protocols. In: Proceedings of IEEE 7th International Symposium on Information Assurance and Security. Malacca, Malesia, Dicembre 2011, IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
11.	Contributo in Atti di convegno	Capizzi G, Bonanno F, Napoli C (2011). Hybrid neural networks architectures for SOC and voltage prediction of new generation batteries storage. In: 2011 International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP 2011). p. 341-344, IEEE, ISBN: 978-1-4244-8929-9, Ischia (NA); Italy, 2011, 14-16 June, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036301 Scopus: EID:2-s2.0-80054958056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
12.	Contributo in Atti di convegno	Bella G, Lizzie Coles-Kemp (2011). Internet Users' Security and Privacy while they Interact with Amazon. In: Proceedings of IEEE International Workshop on Trust and Identity in Mobile Internet, Computing and Communications. Changhsha, Cina, Novembre 2011, IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
13.	Contributo in Atti di convegno	STRACQUADANIO G, UMETON R, COSTANZA J, ANNIBALI V, MECHELLI R, PAVONE M, ZAMMATARO L, NICOSIA G (2011). Large Scale Agent-Based Modeling of the Humoral and Cellular Immune Response. In: (a cura di): Pietro Liò, Giuseppe Nicosia and Thomas Stibor, 10th International Conference on Artificial Immune Systems (ICARIS). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6825, p. 15-29, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364222370-9, ISSN: 0302-9743, Cambridge, UK, 18-21 luglio 2011, doi: 10.1007/978-3-642-22371-6_2 Scopus: 2-s2.0-79960346763 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
14.	Contributo in Atti di convegno	Petko Bogdanov, MONGIOVI' M, Ambuj K. Singh (2011). Mining Heavy Subgraphs in Time-Evolving Networks. In: Diane J. Cook, Jian Pei, Wei Wang, Osmar R. Zaiane, Xindong Wu. Proceedings of 11th IEEE International Conference on Data Mining. p. 81-90, ISBN: 978-0-7695-4408-3, Vancouver, BC, Canada, December 11-14, 2011 Scopus: 2-s2.0-84863395320 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
15.	Contributo in Atti di convegno	Pennisi M, Motta D, Cincotti A, Pappalardo F (2011). Predicting long-term vaccine efficacy against metastases using agents. In: Bio-Inspired Computing and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6840, p. 97-106, Berlin:Springer-Verlag (BERLIN HEIDELBERG), ISBN: 978-3-642-24553-4, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-24553-4_15 Scopus: 2-s2.0-84855643304 Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07
16.	Contributo in Atti di convegno	Capizzi G, Bonanno F, Napoli C (2011). Recurrent neural network-based control strategy for battery energy storage in generation systems with intermittent renewable energy sources. In: 2011 International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP). p. 336-340, IEEE, ISBN: 978-1-4244-8929-9, Ischia (NA); Italy, 2011, 14-16 June, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036300 Scopus: EID:2-s2.0-80054926400 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
17.	Contributo in Atti di convegno	Bella G., Costantino G., Coles-Kemp L., Riccobene S.A. (2011). Remote Management of Face-to-face Written Authenticated Though Anonymous Exams. In: Alexander Verbraeck and Markus Helfert and José Cordeiro and Boris Shishkov. CSEDU 2011 - Proceedings of the 3rd International Conference on Computer Supported Education, Volume 2. p. 431-437, SciTePress, ISBN: 978-989-8425-50-8, Noordwijkerhout, The Netherlands, Maggio 2011 Scopus: 86557 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
18.	Contributo in Atti di convegno	Bella G, Lizzie Coles-Kemp (2011). Seeing the Full Picture: the Case for Extending Security Ceremony Analysis. In: Proceedings of 9th Australian Information Security Management Conference. Perth:Secau Security Research Centre Press, Perth, Australia, Dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
19.	Contributo in Atti di convegno	FARO S, LECROQ T (2011). Ten Years of Exact String Matching Algorithms. In: Algorithmique, combinatoire du texte et applications en bio-informatique. Lille, France Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
20.	Contributo in Atti di convegno	STANCO F, TANASI D (2011). Virtual Acropolis. Digital recreation of a Sicilian Archaic sanctuary. In: Arqueologica 2.0, III International Meeting on Graphic Archeology and Informatics, Cultural Heritage and Innovation. p. 289-292 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
21.	Abstract in Atti di convegno	BELLA G, H. Janicke, A. Sorniotti (2011). Editorial of the Special Track in Computer Security. In: Proceedings of the 26th ACM Symposium on Applied Computing. PROCEEDINGS OF THE .. ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
22.	Abstract in Atti di convegno	BELLA G, G. Lenzini (2011). Foreword from the General Chairs. In: Proceedings of the 1st Workshop on Socio-Technical Aspects of Security and Trust. doi: 10.1109/STAST.2011.6059245 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Battiato S, S. Emmanuel, A. Ulges, M.Worring (a cura di) (2011). Proceedings of the third ACM International Workshop on Multimedia in

1.	Curatela	Forensics and Intelligence (MiFor 2011) Satellite Event of ACM Multimedia 2011 November 2011.. New York:ACM Digital Library, ISBN: 9781450306164 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
2.	Curatela	Catalano Dario, Fazio Nelly, Gennaro Rosario, Nicolosi Antonio (a cura di) (2011). Public Key Cryptography - PKC 2011 - 14th International Conference on Practice and Theory in Public Key Cryptography, Taormina, Italy, March 6-9, 2011. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6571, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-19378-1, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-19379-8 Scopus: 2-s2.0-79952526932 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
3.	Curatela	Gallo G, La Rosa V, Stanco F, Tanasi D (a cura di) (2011). Radamanete al computer. Archeologia e informatica nel mondo minoico: l'esperienza catanese. ISBN: 978-88-905786-0-1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

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

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BELLA	Giampaolo	University of Luxembourg	Lussemburgo	30
2.	BELLA	Giampaolo	Royal Holloway University of London	Regno Unito	30
3.	MAJORANA	Armando	The University of Texas at Austin	Stati Uniti d'America	30
4.	NICOSIA	Giuseppe	MIT	Stati Uniti d'America	30
5.	NICOSIA	Giuseppe	University of Cambridge	Regno Unito	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 (2011)
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

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

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶	QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2011)
---	------------	------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	BATTIATO	Sebastiano	Premio alla Persona	Best Associate Editor Award TSCVT		2011	IEEE Editor in Chief della rivista TCVST			

QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)
------------	--

No record found

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

Informazioni non pubbliche

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

No record found

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	RUSSO	Francesco	Visiting Researcher	Korea Institute for Advanced Study	PRK	03/04/2011	09/04/2011	7 giorni
2.	RUSSO	Francesco	Visiting Researcher	Chinese Academy of Science	CHN	09/04/2011	17/04/2011	9 giorni
3.	RUSSO	Francesco	Visiting Researcher	Université Joseph Fourier Grenoble 1	FRA	20/11/2011	25/11/2011	6 giorni

QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)
------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BATTIATO	Sebastiano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Workshop ACM Multimedia in Forensics and Intelligence - MiFor2011	2011
2.	BATTIATO	Sebastiano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Digital Photography VII IS&T/SPIE Electronic Imaging 2011	2011
3.	BELLA	Giampaolo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	SEC@SAC 2011 - 10th Special Track on Computer Security of ACM Symposium on Applied Computing	2011
4.	BELLA	Giampaolo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	STAST 2011 - 1st Workshop on Socio-Technical Aspects of Security and Trust	2011
5.	NICOSIA	Giuseppe	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	10th International Conference on Artificial Immune Systems, University of Cambridge - UK, 18-21 July, 2011.	2011
6.	RAGUSA	Maria Alessandra	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Organizza all'International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2011 (ICNAAM 2011)" la sezione:"3nd symposium on variational inequalities and equilibrium problems", Halkidiki (Grecia) 19 a- 25 settembre 2011.	2011
7.	SANTORO	Corrado	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Symposium on Applied Computing 2011 - Track on "Programming for Separation of Concerns"	2011

8.	TRAMONTANA	Emiliano Alessio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Traccia PSC presso congresso ACM Symposium on Applied Computing (SAC)	2011
----	------------	---------------------	--	---	------