



Anno 2013

Università degli Studi di FERRARA >> 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	C. Bisi, G. Chiaselotti (2013). A class of lattices and boolean functions related to a Manickam-Miklos-Singhi conjecture.. ADVANCES IN GEOMETRY, vol. 13, p. 1-27, ISSN: 1615-7168, doi: 10.1515/advgeom-2012-0027 Scopus: 2-s2.0-84877266125 Web of Science: WOS:000316858900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
2.	Articolo in rivista	M. Prato, A. La Camera, S. Bonettini, M. Bertero (2013). A convergent blind deconvolution method for post-adaptive-optics astronomical imaging. INVERSE PROBLEMS, vol. 29, p. 065017- , ISSN: 0266-5611, doi: 10.1088/0266-5611/29/6/065017 Scopus: 2-s2.0-84878855498 Web of Science: WOS:000320039200017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
3.	Articolo in rivista	S. Bonettini, A. Cornelio, M. Prato (2013). A new semi-blind deconvolution approach for Fourier-based image restoration: an application in astronomy. SIAM JOURNAL ON IMAGING SCIENCES, vol. 6, p. 1736-1757, ISSN: 1936-4954, doi: 10.1137/120873169 Scopus: 2-s2.0-84885024818 Web of Science: WOS:000326072200022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
4.	Articolo in rivista	G. Mazzanti, V. Roselli, L. Tomasi (2013). Alcune osservazioni sui concetti di definizione e di dimostrazione nell'insegnamento della matematica. Prima parte. INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE, vol. Vol. 36 B N. 1 FEBBRAIO 2013, p. 59-78, ISSN: 1123-7570 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03, MAT/02 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
5.	Articolo in rivista	G. Mazzanti, V. Roselli, L. Tomasi (2013). Alcune osservazioni sui concetti di definizione e di dimostrazione nell'insegnamento della matematica. Seconda parte. INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE, vol. Vol. 36 B N. 2 Aprile 2013, p. 109-129, ISSN: 1123-7570 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03, MAT/02 Provenienza del dato: UGOV FERRARA

6.	Articolo in rivista	G. Mazzanti, V. Roselli, L. Tomasi (2013). Alcune osservazioni sui concetti di definizione e di dimostrazione nell'insegnamento della matematica. Terza parte. INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE, vol. Vol. 36 B N. 3 Giugno 2013., p. 237-257, ISSN: 1123-7570 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03, MAT/02 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
7.	Articolo in rivista	L. Biferale, F. Mantovani, M. Pivanti, F. Pozzati, M. Sbragaglia, A. Scagliarini, S. F. Schifano, F. Toschi, R. Tripiccone (2013). An Optimized D2Q37 Lattice Boltzmann code on GP-GPUs. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 80, p. 55-62, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2012.06.003 Scopus: 2-s2.0-84863444373 Web of Science: WOS:000320427200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
8.	Articolo in rivista	G. Dimarco, L. Pareschi (2013). Asymptotic preserving Implicit-Explicit Runge-Kutta methods for nonlinear kinetic equations. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 51, p. 1064-1087, ISSN: 0036-1429 Scopus: 2-s2.0-84880524341 Web of Science: WOS:000318405100013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
9.	Articolo in rivista	G. Albi, L. Pareschi (2013). Binary Interaction Algorithms for the Simulation of Flocking and Swarming Dynamics. MULTISCALE MODELING & SIMULATION, vol. 11, p. 1-29, ISSN: 1540-3459 Scopus: 2-s2.0-84876379181 Web of Science: WOS:000316861400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
10.	Articolo in rivista	Mella M, Massarenti A (2013). Birational aspects of the geometry of Varieties of Sums of Powers. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 243, p. 187-202, ISSN: 0001-8708, doi: 10.1016/j.aim.2013.04.006 Scopus: 2-s2.0-84877878710 Web of Science: WOS:000320632900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
11.	Articolo in rivista	A. Ascanelli, C. Boiti (2013). Cauchy problem for higher order p-evolution equations. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 255, p. 2672-2708, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2013.07.008 Scopus: 2-s2.0-84881664143 Web of Science: WOS:000323584900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
12.	Articolo in rivista	Ellia (2013). Chern classes of rank two globally generated vector bundles on P^2. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, vol. 24, p. 147-163, ISSN: 1120-6330 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
13.	Articolo in rivista	A. Ardizzoni, L. El Kaoutit, C. Menini (2013). Coendomorphism left bialgebroids. JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 12, p. 1250181-1-1250181-21, ISSN: 0219-4988, doi: 10.1142/S0219498812501812 Scopus: 2-s2.0-84872472961 Web of Science: WOS:000316951800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
14.	Articolo in rivista	Clément Mouhot, Lorenzo Pareschi, Thomas Rey (2013). Convolutional decomposition and fast summation methods for discrete-velocity approximations of the Boltzmann equation. MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET ANALYSE NUMÉRIQUE, vol. 47, p. 1515-1531, ISSN: 0764-583X, doi: 10.1051/m2an/2013078 Web of Science: WOS:000323163000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
15.	Articolo in rivista	Baity-Jesi M, Banos RA, Cruz A, Fernandez LA, Gil-Narvion JM, Gordillo-Guerrero A, Iniguez D, Maiorano, A, Mantovani F, Marinari E, Martin-Mayor V, Monforte-Garcia J, Sudupe AM, Navarro D, Parisi G, Perez-Gavro S, Pivanti M, Ricci-Tersenghi, F, Ruiz-Lorenzo JJ, Schifano SF, Seoane B, Tarancon A, Tripiccion R, Yllanes D (2013). Critical parameters of the three-dimensional Ising spin glass. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 224416, ISSN: 1550-235X, doi: 10.1103/PhysRevB.88.224416 Scopus: 2-s2.0-84892375569 Web of Science: WOS:000328688100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
16.	Articolo in rivista	L Moi, G Batignani, A Khanbekyan, K Khanbekyan, C Marinelli, E Mariotti, L Marmugi, L Corradi, A Dainelli, R Calabrese, G Mazzocca, L Tomassetti, P Minguzzi (2013). Detection of excited level population transfer in an MOT through the measurement of trapped atom number. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 24, p. 015201, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/24/1/015201 Scopus: 2-s2.0-84871300475 Web of Science: WOS:000312201300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
17.	Articolo in rivista	E. Bellodi, F. Riguzzi (2013). Expectation Maximization over Binary Decision Diagrams for Probabilistic Logic Programs. INTELLIGENT DATA ANALYSIS, vol. 17, p. 343-363, ISSN: 1088-467X, doi: 10.3233/IDA-130582 Scopus: 2-s2.0-84878938613 Web of Science: WOS:000319344300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
18.	Articolo in rivista	F Mantovani, M Pivanti, S F Schifano, R Tripiccion (2013). Exploiting parallelism in many-core architectures: Lattice Boltzmann models as a test case. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 454, p. 1-12, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/454/1/012015 Scopus: 2-s2.0-84885628322 Web of Science: WOS:000323968300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

Provenienza del dato: UGOV FERRARA		
19.	Articolo in rivista	F. Asakura, A. Corli (2013). Global existence of solutions by path decomposition for a model of multiphase flow. QUARTERLY OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 71, p. 135-182, ISSN: 0033-569X, doi: 10.1090/S0033-569X-2012-01318-4 Scopus: 2-s2.0-84875354425 Web of Science: WOS:000346654900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
20.	Articolo in rivista	M. Bertero, V. Ruggiero, L. Zanni (2013). Imaging 2013 - Guest Editorial. COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, vol. 54, p. 211-213, ISSN: 0926-6003, doi: 10.1007/s10589-013-9536-9 Scopus: 2-s2.0-84877078638 Web of Science: WOS:000314361300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
21.	Articolo in rivista	S. Boscarino, L. Pareschi, G. Russo (2013). Implicit-Explicit Runge--Kutta Schemes for Hyperbolic Systems and Kinetic Equations in the Diffusion Limit . SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING, vol. 35, p. 22-51, ISSN: 1064-8275 Scopus: 2-s2.0-84876217345 Web of Science: WOS:000315575000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
22.	Articolo in rivista	M. Herty, L. Pareschi, S. Steffensen (2013). Implicit-Explicit Runge--Kutta Schemes for Numerical Discretization of Optimal Control Problems. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 51, p. 1875-1899, ISSN: 0036-1429, doi: 10.1137/120865045 Scopus: 2-s2.0-84888867583 Web of Science: WOS:000323892000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
23.	Articolo in rivista	A. Benfenati, V. Ruggiero (2013). Inexact Bregman iteration with an application to Poisson data reconstruction. INVERSE PROBLEMS, vol. 29, ISSN: 0266-5611, doi: 10.1088/0266-5611/29/6/065016 Scopus: 2-s2.0-84878854149 Web of Science: WOS:000320039200016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
24.	Articolo in rivista	N. Di Mauro, P. Frasconi, F. Angiulli, D. Bacciu, M. de Gemmis, F. Esposito, N. Fanizzi, S. Ferilli, M. Gori, F. A. Lisi, P. Lops, D. Malerba, A. Micheli, M. Pelillo, F. Ricci, F. Riguzzi, L. Saitta, G. Semeraro (2013). Italian Machine Learning and Data Mining research: The last years. INTELLIGENZA ARTIFICIALE, vol. 7, p. 77-89, ISSN: 1724-8035, doi: 10.3233/IA-130050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
Borgato M. T. (2013). Joseph Louis Lagrange, Solution d'un problème sur les rentes viagères, édité par M.T. Borgato . BOLLETTINO DI STORIA DELLE SCIENZE MATEMATICHE, vol. 33, p. 111-149, ISSN: 0392-4432 Scopus: 2-s2.0-84886685257		

25.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000324281200003 Lingua: FRA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
26.	Articolo in rivista	Borgato M. T. (2013). Lagrange et les fonds de pension pour les veuves. BOLLETTINO DI STORIA DELLE SCIENZE MATEMATICHE, vol. 33, p. 39-109, ISSN: 0392-4432 Scopus: 2-s2.0-84886648471 Web of Science: WOS:000324281200002 Lingua: FRA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
27.	Articolo in rivista	M. Masson, M. Miranda, F. Paronetto, M. Parviainen (2013). Local higher integrability for parabolic quasiminimizers in metric spaces. RICERCHE DI MATEMATICA, vol. 62, p. 279-305, ISSN: 0035-5038, doi: 10.1007/s11587-013-0150-z Scopus: 2-s2.0-84886534792 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
28.	Articolo in rivista	F. Riguzzi (2013). MCINTYRE: A Monte Carlo System for Probabilistic Logic Programming. FUNDAMENTA INFORMATICA, vol. 124, p. 521-541, ISSN: 0169-2968, doi: 10.3233/FI-2013-847 Scopus: 2-s2.0-84879548902 Web of Science: WOS:000320502200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
29.	Articolo in rivista	P. Ionescu, F. Russo (2013). Manifolds covered by lines and the Hartshorne Conjecture for quadratic manifolds. AMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 135, p. 349-360, ISSN: 0002-9327 Scopus: 2-s2.0-84875692266 Web of Science: WOS:000320010600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
30.	Articolo in rivista	G. Albi, L. Pareschi (2013). Modeling of self-organized systems interacting with a few individuals: From microscopic to macroscopic dynamics. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 26, p. 397-401, ISSN: 0893-9659 Scopus: 2-s2.0-84872606434 Web of Science: WOS:000314554200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
31.	Articolo in rivista	Benfenati A., Coscia V. (2013). Nonlinear microscale interactions in the kinetic theory of active particles. APPLIED MATHEMATICS LETTERS, vol. 26, p. 979-983, ISSN: 0893-9659, doi: 10.1016/j.aml.2013.04.007 Scopus: 2-s2.0-84886952564 Web of Science: WOS:000322099600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08, MAT/07 Provenienza del dato: UGOV FERRARA

32.	Articolo in rivista	A. Borrelli, G. Gantesio, M. C. Patria (2013). Numerical simulations of three-dimensional MHD stagnation-point flow of a micropolar fluid . COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 66, p. 472-489, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2013.05.023 Scopus: 2-s2.0-84879057186 Web of Science: WOS:000323018500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
33.	Articolo in rivista	A. Borrelli, G. Gantesio, M.C. Patria (2013). ON THE NUMERICAL SOLUTIONS OF THREE-DIMENSIONAL MHD STAGNATION-POINT FLOW OF A NEWTONIAN FLUID. INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 86, p. 425-442, ISSN: 1311-8080, doi: 10.12732/ijpam.v86i2.16 Scopus: 2-s2.0-84880864353 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
34.	Articolo in rivista	C. Bisi, A. Calabri, M. Mella (2013). On Plane Cremona Transformations of fixed degree. JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS (ONLINE), vol. 0, p. 1-24, ISSN: 1559-002X, doi: 10.1007/s12220-013-9459-9 (pubblicato on-line il 02/10/2013) Scopus: 2-s2.0-84890267642 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
35.	Articolo in rivista	Elisabetta Barozzi, Umberto Massari (2013). On sets with variational mean curvature in $\mathbb{R}^n$. ANNALI DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA. SEZIONE 7: SCIENZE MATEMATICHE, vol. 59, p. 259-268, ISSN: 0430-3202 Scopus: 2-s2.0-84886591125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
36.	Articolo in rivista	F. Mantovani, M. Pivanti, S.F. Schifano, R. Tripiccone (2013). Performance issues on many-core processors: A D2Q37 Lattice Boltzmann scheme as a test-case. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 88, p. 743-752, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2013.05.014 Scopus: 2-s2.0-84878929740 Web of Science: WOS:000329262600064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
37.	Articolo in rivista	A. Corli, H. Fan (2013). Phase Transitions for Laminar-Turbulent Flows in a Pipeline or through Porous Media. COMMUNICATIONS IN INFORMATION AND SYSTEMS, vol. 13, p. 151-181, ISSN: 1526-7555, doi: 10.4310/CIS.2013.v13.n2.a2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
38.	Articolo in rivista	A. Ardizzoni, D. Bulacu, C. Menini (2013). Quasi-bialgebra Structures and Torsion-free Abelian Groups. BULLETIN MATHÉMATIQUE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES MATHÉMATIQUES DE ROUMANIE, vol. 56 (104), p. 247-265, ISSN: 1220-3874 Scopus: 2-s2.0-84886280497 Web of Science: WOS:000323913200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV FERRARA

39.	Articolo in rivista	C. Bisi, G. Chiaselotti, P.A. Oliverio (2013). Sand Piles Models of Signed Partitions with d Piles. ISRN COMBINATORICS, vol. 2013, p. 1-7, ISSN: 2090-8911, doi: 10.1155/2013/615703 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
40.	Articolo in rivista	S. Bonettini, G. Landi, E. Loli Piccolomini, L. Zanni (2013). Scaling techniques for gradient projection-type methods in astronomical image deblurring. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, vol. 90, p. 9-29, ISSN: 0020-7160, doi: 10.1080/00207160.2012.716513 Scopus: 2-s2.0-84873304643 Web of Science: WOS:000313782200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
41.	Articolo in rivista	Mella M., Bruno A. (2013). The automorphisms group of $M_{0,n}$. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 15, p. 949-968, ISSN: 1435-9855, doi: 10.4171/JEMS/382 Scopus: 2-s2.0-84877279598 Web of Science: WOS:000317564700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
42.	Articolo in rivista	Giacomo Dimarco (2013). The moment guided Monte Carlo method for the Boltzmann equation. KINETIC AND RELATED MODELS, vol. 6, p. 291-315, ISSN: 1937-5093, doi: 10.3934/krm.2013.6.291 Scopus: 2-s2.0-84877033394 Web of Science: WOS:000315650900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
43.	Articolo in rivista	Giacomo Dimarco, Raphaël Loubere (2013). Towards an ultra efficient kinetic scheme. Part I: Basics on the BGK equation. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 255, p. 680-698, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.10.058 Scopus: 2-s2.0-84884977299 Web of Science: WOS:000325527100036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
44.	Articolo in rivista	G. Dimarco, R. Loubere (2013). Towards an ultra efficient kinetic scheme. Part II: The high order case. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 255, p. 699-719, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2013.07.017 Scopus: 2-s2.0-84884984399 Web of Science: WOS:000325527100037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
45.	Articolo in rivista	R. Zanella, G. Zanghirati, R. Cavicchioli, L. Zanni, P. Boccacci, M. Bertero, G. Vicidomini (2013). Towards real-time image deconvolution: application to confocal and STED microscopy. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 1-8, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02523 Scopus: 2-s2.0-84883421556 Web of Science: WOS:000323596800003 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
46.	Articolo in rivista	A. Corli, H. Fan (2013). Traveling waves of phase transitions in porous media. APPLICABLE ANALYSIS, vol. 92, p. 1217-1240, ISSN: 0003-6811, doi: 10.1080/00036811.2012.661046 Scopus: 2-s2.0-84879052303 Web of Science: WOS:000320190300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
47.	Articolo in rivista	F. Riguzzi, T. Swift (2013). Well-Definedness and Efficient Inference for Probabilistic Logic Programming under the Distribution Semantics. THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING, vol. 13, p. 279-302, ISSN: 1471-0684, doi: 10.1017/S1471068411000664 Scopus: 2-s2.0-84874625061 Web of Science: WOS:000315867300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
48.	Articolo in rivista	A. Ascanelli, C. Boiti (2013). Well-posedness of the Cauchy problem for p-evolution systems of pseudo-differential operators. JOURNAL OF PSEUDO-DIFFERENTIAL OPERATORS AND APPLICATIONS, vol. 4, p. 113-143, ISSN: 1662-9981, doi: 10.1007/s11868-013-0068-y Scopus: 2-s2.0-84878786744 Web of Science: WOS:000341591800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Baity-Jesi, R.A. Banos, A. Cruz, L.A. Fernandez, J.M. Gil-Narvion, A. Gordillo-Guerrero, M. Guidetti, D. Iniguez, A. Maiorano, F. Mantovani, E. Marinari, V. Martin-Mayor, J. Monforte-Garcia, D. Navarro, G. Parisi, M. Pivanti, S. Perez-Gaviro, F. Ricci-Tersenghi, J.J. Ruiz-Lorenzo, S.F. Schifano, B. Seoane, A. Tarancon, P. Tellez, R. Tripiccion, D. Yllanes (2013). An FPGA-based supercomputer for statistical physics: the weird case of Janus. In: (a cura di): Vanderbauwhede, Wim and Benkrid, Khaled, High-Performance Computing using FPGAs. p. 481-506, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9781461417903, doi: 10.1007/978-1-4614-1791-0_16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pepe L. (2013). Antonio Favaro come professore. In: Amicitiae Pignus. Studi storici per Piero Del Negro. p. 243-264, Milano:Edizioni Unicopli, ISBN: 9788840017082 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marco Gavanelli, Fabrizio Riguzzi, Michela Milano, Paolo Cagnoli (2013). Constraint and Optimization Techniques for Supporting Policy Making. In: (a cura di): Ting Yu, Nitesh Chawla, Simeon Simoff, Computational Intelligent Data Analysis for Sustainable Development. p. 363-383, Chapman and Hall/CRC, ISBN: 9781439895948 Scopus: 2-s2.0-84885662966 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
		Pepe L. (2013). Giovanni Poleni lettore di matematica nell'Università di Padova. In: (a cura di): Del Negro P., Giovanni Poleni tra

Venezia e Padova. p. 227-245, Venezia:Istituto veneto , ISBN: 9788895996431	
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Pepe L. (2013). Giuseppe Luigi Lagrange. In: (a cura di): Clericuzio A., Ricci S., Enciclopedia Italiana. Il contributo italiano alla storia del pensiero. p. 396-400, ROMA:ISTITUTO DELL' ENCICLOPEDIA ITALIANA, ISBN: 9788812000890 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) H. Baier, S. Heybrock, B. Krill, F. Mantovani, T. Maurer, N. Meyer, I. Ouda, M. Pivanti, D. Pleiter, S.F. Schifano, H. Simma (2013). High-speed torus interconnect on FPGAs. In: (a cura di): Wim Vanderbauwhede and Khaled Benkrid, High-Performance Computing using FPGAs. p. 543-567, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9781461417903, doi: 10.1007/978-1-4614-1791-0_18 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Pepe L. (2013). Insegnamenti matematici nell'Italia unita. In: (a cura di): Lacaita G. C., Fugazza M., L'istruzione secondaria nell'Italia unita, 1861-1901. p. 147-156, Milano:Franco Angeli, ISBN: 9788820453305 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Pepe L. (2013). La matematica. In: (a cura di): Clericuzio A., Ricci S., Enciclopedia Italiana Il Contributo Italiano alla storia del Pensiero. Scienze. p. 325-331, ROMA:ISTITUTO DELL' ENCICLOPEDIA ITALIANA, ISBN: 9788812000890 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Pepe L. (2013). Lagrange e Torino. In: Lagrange, un europeo a Torino. p. 9-20, Torino:Hapax, ISBN: 9788888000572 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Borgato M. T. (2013). Lagrange inedito. In: (a cura di): Accademia delle Scienze di Torino, Lagrange. Un europeo a Torino. p. 52-61, Torino:Hapax, ISBN: 9788888000572 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) C. Bisi, C. Stoppato (2013). Regular vs. Classical Moebius Transformations on the Quaternionic Unit Ball.. In: G. Gentili, I. Sabadini, M. Shapiro, F. Sommen, D. C. Struppa. Advances in Hypercomplex Analysis. SPRINGER INDAM SERIES, vol. 1 , p. 1-13, Milano: Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9788847024458, ISSN: 2281-518X, doi: 10.1007/978-88-470-2445-8_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
Pepe L. (2013). Lagrange 2013. In: Lagrange. p. XIII-XVII, Torino: UTET, ISBN: 9788802087030 Lingua: ITA	

12.	Prefazione/Postfazione	Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Pareschi L., Toscani G. (2013). Interacting Multiagent Systems. Kinetic equations and Monte Carlo methods. Oxford University Press, ISBN: 9780199655465 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
2.	Monografia o trattato scientifico	M. G. Lugaresi, L. Pepe (2013). Opere varie di idraulica. vol. 12, p. 1-514, Cinisello Balsamo:Alexma, ISBN: 9788896700174 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: MAT/04 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
3.	Monografia o trattato scientifico	M. Baszczyk, P. Dorosz, J. Kolodziej, W. Kuczewicz, M. Sapor, A. Jeremie, E. Grauges Pous, G.E. Bruno, G. De Robertis, D. Diacono, G. Donvito, P. Fusco, F. Gargano, F. Giordano, F. Loddo, F. Loparco, G.P. Maggi, V. Manzari, M.N. Mazziotta, E. Nappi, A. Palano, B. Santeramo, I. Sgura, L. Silvestris, V. Spinoso, G. Eigen, J. Zalieckas, Z. Zhuo, L. Jenkovszky, G. Balbi, M. Boldini, D. Bonacorsi, V. Cafaro, I. D'Antone, G.M. Dallavalle, R. Di Sipio, F. Fabbri, L. Fabbri, A. Gabrielli, D. Galli, P. Giacomelli, V. Giordano, F.M. Giorgi, C. Grandi, I. Lax, S. Lo Meo, U. Marconi, A. Montanari, G. Pellegrini, M. Piccinini, T. Rovelli, N. Semprini Cesari, G. Torromeo, N. Tosi, R. Travaglini, V.M. Vagnoni, S. Valentinetti, M. Villa, A. Zoccoli, J. -F. Caron, C. Hearty, P. F. -T. Lu, T.S. Mattison, J.A. McKenna, R. Y. -C. So, M. Yu. Barnyakov, V.E. Blinov, A.A. Botov, V.P. Druzhinin, V.B. Golubev, S.A. Kononov, E.A. Kravchenko, E.B. Levichev, A.P. Onuchin, S.I. Serebnyakov, D.A. Shtol, Y.I. Skovpen, E.P. Solodov, A. Cardini, M. Carpinelli, D. S. -T. Chao, C.H. Cheng, D.A. Doll, B. Echenard, K. Flood, J. Hanson, D.G. Hitlin, P. Ongmongkolkul, F.C. Porter, R.Y. Zhu, N. Randazzo, E. De La Cruz Burelo, Y. Zheng, P. Campos, M. De Silva, A. Kathirgamaraju, B. Meadows, B. Pushpawela, Y. Shi, M. Sokoloff, G. Lopez Castro, V. Ciaschini, P. Franchini, F. Giacomini, A. Paolini, G. A. Calderon Polania, S. Laczek, P. Romanowicz, B. Szybinski, M. Czuchry, L. Flis, D. Harezlak, J. Kocot, M. Radecki, M. Sterzel, T. Szipieniec, T. Szymocha, P. Wójcik, M. Andreotti, W. Baldini, R. Calabrese, V. Carassiti, G. Cibirnetto, A. Cotta Ramusino, F. Evangelisti, A. Gianoli, E. Luppi, R. Malaguti, M. Manzali, M. Melchiorri, M. Munerato, C. Padoan, V. Santoro, L. Tomassetti, M.M. Beretta, M. Biagini, M. Boscolo, E. Capitolo, R. de Sangro, M. Esposito, G. Felici, G. Finocchiaro, M. Gatta, C. Gatti, S. Guiducci, S. Lauciani, P. Patteri, I. Peruzzi, M. Piccolo, P. Raimondi, M. Rama, C. Sanelli, S. Tomassini, P. Fabbriatore, D. Delepine, M. A. Reyes Santos, M. Chrzaszcz, R. Grzymkowski, P. Knap, J. Kotula, T. Lesiak, J. Ludwin, J. Michalowski, B. Pawlik, B. Rachwal, M. Stodulski, J. Wiechczynski, M. Witek, L. Zawiejski, M. Zdybal, V.Y. Aushev, A. Ustynov, N. Arnaud, P. Bambade, C. Beigbeder, F. Bogard, M. Borsato, D. Breton, J. Brossard, L. Burmistrov, D. Charlet, V. Chaumat, O. Dadoun, M. El Berni, J. Maalmi, V. Puill, C. Rimbault, A. Stocchi, V. Tocut, A. Variola, S. Wallon, G. Wormser, F. Grancagnolo, E. Ben-Haim, S. Sitt, M. Baylac, O. Bourrion, J. -M. Deconto, Y. Gomez Martinez, N. Monseu, J. -F. Muraz, J. -S. Real, C. Vescovi, R. Cenci, A. Jawahery, D. Roberts, E.W. Twedt, R. Cheaib, D. Lindemann, S. Nderitu, P. Patel, S.H. Robertson, D. Swersky, A. Warburton, E. Cuautle Flores, G. Toledo Sanchez, P. Biassoni, L. Bombelli, M. Citterio, S. Coelli, C. Fiorini, V. Liberali, M. Monti, B. Nasri, N. Neri, F. Palombo, F. Sabatini, A. Stabile, A. Berra, A. Giachero, C. Gotti, D. Lietti, M. Maino, G. Pessina, M. Prest, J. -P. Martin, M. Simard, N. Starinski, P. Taras, A. Drutskoy, S. Makarychev, A.V. Nefediev, A. Aloisio, S. Cavaliere, G. De Nardo, M. Della Pietra, A. Doria, R. Giordano, A. Ordine, S. Pardi, G. Russo, C. Sciacca, I.I. Bigi, C.P. Jessop, W. Wang, M. Bellato, M. Benettoni, M. Corvo, A. Crescente, F. Dal Corso, U. Dosselli, C. Fanin, A. Gianelle, S. Longo, M. Michelotto, F. Montecassiano, M. Morandin, R. Pengo, M. Posocco, M. Rotondo, G. Simi, R. Strolli, L. Gaioni, A. Manazza, M. Manghisoni, L. Ratti, V. Re, G. Traversi, S. Zucca, S. Bizzaglia, M. Bizzarri, C. Cecchi, S. Germani, M. Lebeau, P. Lubrano, E. Manoni, A. Papi, A. Rossi, G. Scolieri, G. Batignani, S. Bettarini, G. Casarosa, A. Cervelli, Fella A, F. Forti, M. Giorgi, L. Lilli, A. Lusiani, B. Oberhof, A. Paladino, F. Pantaleo, E. Paoloni, A. L. Perez Perez, G. Rizzo, J. Walsh, A. Fernández Téllez, G. Beck, M. Berman, A. Bevan, F. Gannaway, G. Inguglia, A.J. Martin, J. Morris, V. Bocci, M. Capodiferro, G. Chiodi, I. Dafinei, N.V. Drenka, R. Faccini, F. Ferroni, C. Gargiulo, P. Gauzzi, C. Luci, R. Lunadei, G. Martellotti, F. Pellegrino, V. Pettinacci, D. Pinci, L. Recchia, D. Ruggeri, A. Zullo, P. Camarri, R. Cardarelli, C. De Santis, A. Di Ciaccio, V. Di Felice, F. Di Palma, A. Di Simone, L. Marcelli, R. Messi, D. Moricciani, R. Sparvoli, S. Tammaro, P. Branchini, A. Budano, S. Bussino, M. Ciuchini, F. Nguyen, A. Passeri, F. Ruggieri, E. Spiriti, F. Wilson, I. Leon Monzon, J.R. Millan-Almaraz, P.L.M. Podesta-Lerma, D. Aston, B. Dey, A. Fisher, P.D. Jackson, D.W.G.S. Leith, S. Luitz, D. MacFarlane, M. McCulloch, S. Metcalfe, A. Novokhatski, S. Osier, R. Prepost, B. Ratcliff, J. Seeman, M. Sullivan, J. Va'vra, U. Wienands, W. Wisniewski, B.D. Altschul, M.V. Purohit, J. Baudot, I. Ripp-Baudot, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, O. Bezshyyko, G. Dolinska, A. Soffer, F. Bianchi, F. De Mori, A. Filippi, D. Gamba, S. Marcello, M. Bomben, L. Bosisio, P. Cristaudo, L. Lancieri, B. Liberti, I. Rashevskaya, C. Stella, E.S. Vallazza, L. Vitale, G. Auremma, C. Satriano, F. Martinez Vidal, J. Mazorra de Cos, A. Oyanguren, P. Ruiz Valls, A. Beaulieu, S. Dejong, J. Franta, M.J. Lewczuk, M. Roney, R. Sobie (2013). SuperB Technical Design Report. p. 1-495, INFN-13-01-PI, LAL-13-01, SLAC-R-1003 e-Print: arXiv:1306.5655 [physics.ins-det] Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: INF/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	R. Zese, E. Bellodi, E. Lamma, F. Riguzzi (2013). A Description Logics Tableau Reasoner in Prolog. In: (a cura di): Domenico Cantone, Marianna Nicolosi Asmundo, Proceedings of the 28th Italian Conference on Computational Logic (CILC 2013). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 1068, p. 33-47, Aachen:Sun SITE Central Europe, ISSN: 1613-0073, Catania, Italy, 25-27/09/2013 Scopus: 2-s2.0-84887452001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
2.	Contributo in Atti di convegno	E. Mariotti, K. Khanbekyan, C. Marinelli, L. Marmugi, L. Moi, L. Corradi, A. Dainelli, R. Calabrese, G. Mazzocca, L. Tomassetti, P. Minguzzi (2013). A Magneto - Optical trap for radioactive atoms. In: PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8770, p. 87700H-1-87700H, SPIE - The International Society for Optical Engineering, ISSN: 0277-786X, Nassebar, 24-28/09/2012, doi: 10.1117/12.201479587700H87700H Scopus: 2-s2.0-84880203171 Web of Science: WOS:000317935300017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
3.	Contributo in Atti di convegno	A. Cornello, S. Bonettini, M. Prato (2013). An image reconstruction method from Fourier data with uncertainties on the spatial frequencies. In: 3rd International Workshop on New Computational Methods for Inverse Problems. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 464, p. 012008---, ISSN: 1742-6588, Cachan, France, 22/05/2013, doi: 10.1088/1742-6596/464/1/012008 Scopus: s2.0-84891132036 Web of Science: WOS:000327961600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
4.	Contributo in Atti di convegno	F. Riguzzi, E. Lamma, E. Bellodi, R. Zese. (2013). BUNDLE: A reasoner for probabilistic ontologies. In: (a cura di): Wolfgang Faber, Domenico Lembo, Web Reasoning and Rule Systems. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7994, p. 183-197, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 9783642396656, ISSN: 0302-9743, Mannheim, Germany, 27-29 July 2013, doi: 10.1007/978-3-642-39666-3_14 Scopus: 2-s2.0-84881121741 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
5.	Contributo in Atti di convegno	J. Kraus, M. Pivanti, S. F. Schifano, R. Tripiccone, M. Zanella (2013). Benchmarking GPUs with a parallel Lattice-Boltzmann code. In: Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD), 2013 25th International Symposium on. p. 160-167, IEEE Computer Society, Porto de Galinhas (BRAZIL), October 23-26, 2013, doi: 10.1109/SBAC-PAD.2013.37 Scopus: 2-s2.0-84893554839 Web of Science: WOS:000345905800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
6.	Contributo in Atti di convegno	A. Gabbana, M. Pivanti, S. F. Schifano, R. Tripiccone (2013). Benchmarking MIC architectures with Monte Carlo simulations of spin glass systems. In: High Performance Computing (HiPC), 2013 20th International Conference on. p. 378-385, IEEE, Bangalore, December 18-21, 2013, doi: 10.1109/HiPC.2013.6799111 Scopus: 2-s2.0-84900327916 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
7.	Contributo in Atti di convegno	F. Riguzzi, E. Bellodi, E. Lamma, R. Zese (2013). Computing instantiated explanations in OWL DL. In: (a cura di): Matteo Baldoni, Cristina Baroglio, Guido Boella, Roberto Micalizio, AI*IA 2013: Advances in Artificial Intelligence - XIIIth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Turin, Italy, December 4-6, 2013. Proceedings.. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8249, p. 397-408, berlino:springer, ISBN: 9783319035239, ISSN: 0302-9743, Torino, Italia, 4-6/12/2013, doi: 10.1007/978-3-319-03524-6 Scopus: 2-s2.0-84892710693 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
8.	Contributo in Atti di convegno	Gavanelli M., Riguzzi F., Milano M., Cagnoli P. (2013). Constraint and optimization techniques for supporting policy making. In: 28th Italian Conference on Computational Logic, CILC 2013. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 1068, p. 195-209, ISSN: 1613-0073, Catania, 25-27 settembre 2013 Scopus: 2-s2.0-84887428958 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
9.	Contributo in Atti di convegno	G. Crimi, F. Mantovani, M. Pivanti, S.F. Schifano, R. Tripiccone (2013). Early Experience on Porting and Running a Lattice Boltzmann Code on the Xeon-Phi Co-Processor. In: Vassil Alexandrov, Michael Lees, Valeria Krzhizhanovskaya, Jack Dongarra and Peter M.A. Sloot. Proceedings of the International Conference on Computational Science, ICCS 2013. PROCEEDIA COMPUTER SCIENCE, vol. 18, p. 551-560, AMSTERDAM:ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, ISSN: 1877-0509, Barcelona, Spain, 5-7 June, 2013, doi: 10.1016/j.procs.2013.05.219 Scopus: 2-s2.0-84896941455 Web of Science: WOS:000321051200056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
10.	Contributo in Atti di convegno	Sonja Steffensen, Michael Herty, Lorenzo Pareschi (2013). Numerical Methods for the Optimal Control of Scalar Conservation Laws. In: IFIP Advances in Information and Communication TechnologySystem Modeling and Optimization. IFIP ADVANCES IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, vol. 391, p. 136-144, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642360619, ISSN: 1868-4238, doi: 10.1007/978-3-642-36062-6_14 Scopus: 2-s2.0-84874506479 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
11.	Contributo in Atti di convegno	F. Riguzzi, E. Bellodi, E. Lamma, R. Zese (2013). Parameter Learning for Probabilistic Ontologies. In: (a cura di): Wolfgang Faber, Domenico Lembo, Web Reasoning and Rule Systems. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7994, p. 265-270, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642396656, ISSN: 0302-9743, Mannheim, Germany, 27-29 July 2013, doi: 10.1007/978-3-642-39666-3_26 Scopus: 2-s2.0-84881174990 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
12.	Contributo in Atti di convegno	M. Andreotti, W. Baldini, R. Calabrese, G. Cibinetto, C. D. Donato, E. Luppi, A. Pietropaolo, A. C. Ramusino, R. Malaguti, A. Montanari, E. Reali, V. Santoro, G. Tellarini, L. Tomassetti, N. Tosi (2013). Silicon photo-multiplier radiation hardness tests with a white neutron beam. In: Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications (ANIMMA), 2013 3rd International Conference on. p. 1-4, IEEE, ISBN: 9781479910465, Marseille, 2013, doi: 10.1109/ANIMMA.2013.6728033 Scopus: 2-s2.0-84894433081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
13.	Contributo in Atti di convegno	D. Amadori, A. Corli (2013). Solutions for a hyperbolic model of multi-phase flow. In: (a cura di): C. Bourdarias, S. Gerbi, Applied Mathematics In Savoie - AMIS 2012: Multiphase flow in industrial and environmental engineering. ESAIM. PROCEEDINGS, vol. 40, p. 1-15, EDP Sciences , ISSN: 1270-900X, Chambéry, 19-22/6/2012, doi: 10.1051/proc/201340001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA

		Bellomo N., Coscia V. (2013). Sources of Nonlinearity in the Kinetic Theory for Active Particles with Focus on the Formation of Political Opinions. In: (a cura di): J.B. Serrin, E.L. Mitidieri, V.D. Radulescu, Recent Trends in Nonlinear Partial Differential Equations I: Evolution Problems. vol. 594, p. 99-113, Washington, D.C.:American Mathematical Society, ISBN: 9780821887363, Perugia, May 28 - June 1, 2012, doi: 10.1090/conm/594/11783
14.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000323137200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
15.	Contributo in Atti di convegno	M. Baity-Jesi, R. Baños, A. Cruz, L. Fernandez, J. Gil-Narvion, A. Gordillo-Guerrero, D. Iñiguez, A. Maiorano, F. Mantovani, E. Marinari, V. Martin-Mayor, J. Monforte-Garcia, A. M. Sudupe, D. Navarro, G. Parisi, S. Perez-Gavio, M. Pivanti, F. Ricci-Tersenghi, J. Ruiz-Lorenzo, S. Schifano, B. Seoane, A. Tarancon, R. Tripiccone, D. Yllanes (2013). The Janus project: Boosting spin-glass simulations using FPGAs. In: Proceedings of IFAC 2013. vol. 12, p. 227-232, IFAC Secretariat, ISBN: 9783902823533, Velke Karlovice, 25-27 Settembre 2013, doi: 10.1016/j.cpc.2013.10.019 Scopus: 2-s2.0-84886665081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	F. Riguzzi, F. elezný (a cura di) (2013). 22nd International Conference, ILP 2012, Dubrovnik, Croatia, September 17-19, 2012, Revised Selected Papers. Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642388118 Scopus: 2-s2.0-84883427990 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
2.	Curatela	M. Baldoni, P. Mello, F. Riguzzi (a cura di) (2013). Guest-editorial: 25 years of AI*IA. Amsterdam:IOS Press Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
3.	Curatela	F. Riguzzi, F. elezný (a cura di) (2013). Late Breaking Papers of the 22nd International Conference on Inductive Logic Programming (ILP). Aachen:Sun SITE Central Europe Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	L. Biferale, F. Mantovani, M. Pivanti, F. Pozzati, M. Sbragaglia, A. Scagliarini, S. F. Schifano, F. Toschi, R. Tripiccone (2013). An Optimized D2Q37 Lattice Boltzmann code on GP-GPUs. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 80, p. 55-62, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2012.06.003 Scopus: 2-s2.0-84863444373 Web of Science: WOS:000320427200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA

2.	Articolo in rivista	A. Ardizzoni, L. El Kaoutit, C. Menini (2013). Coendomorphism left bialgebroids. JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 12, p. 1250181-1-1250181-21, ISSN: 0219-4988, doi: 10.1142/S0219498812501812 Scopus: 2-s2.0-84872472961 Web of Science: WOS:000316951800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
3.	Articolo in rivista	Clément Mouhot, Lorenzo Pareschi, Thomas Rey (2013). Convolutional decomposition and fast summation methods for discrete-velocity approximations of the Boltzmann equation. MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET ANALYSE NUMÉRIQUE, vol. 47, p. 1515-1531, ISSN: 0764-583X, doi: 10.1051/m2an/2013078 Web of Science: WOS:000323163000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
4.	Articolo in rivista	Baity-Jesi M, Banos RA, Cruz A, Fernandez LA, Gil-Narvion JM, Gordillo-Guerrero A, Iniguez D, Maiorano, A, Mantovani F, Marinari E, Martin-Mayor V, Monforte-Garcia J, Sudupe AM, Navarro D, Parisi G, Perez-Gavro S, Pivanti M, Ricci-Tersenghi, F, Ruiz-Lorenzo JJ, Schifano SF, Seoane B, Tarancon A, Tripiccone R, Yllanes D (2013). Critical parameters of the three-dimensional Ising spin glass. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 224416, ISSN: 1550-235X, doi: 10.1103/PhysRevB.88.224416 Scopus: 2-s2.0-84892375569 Web of Science: WOS:000328688100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
5.	Articolo in rivista	F Mantovani, M Pivanti, S F Schifano, R Tripiccone (2013). Exploiting parallelism in many-core architectures: Lattice Boltzmann models as a test case. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 454, p. 1-12, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/454/1/012015 Scopus: 2-s2.0-84885628322 Web of Science: WOS:000323968300016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
6.	Articolo in rivista	F. Asakura, A. Corii (2013). Global existence of solutions by path decomposition for a model of multiphase flow. QUARTERLY OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 71, p. 135-182, ISSN: 0033-569X, doi: 10.1090/S0033-569X-2012-01318-4 Scopus: 2-s2.0-84875354425 Web of Science: WOS:000346654900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
7.	Articolo in rivista	M. Herty, L. Pareschi, S. Steffensen (2013). Implicit-Explicit Runge–Kutta Schemes for Numerical Discretization of Optimal Control Problems. SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, vol. 51, p. 1875-1899, ISSN: 0036-1429, doi: 10.1137/120865045 Scopus: 2-s2.0-84888867583 Web of Science: WOS:000323892000001 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
8.	Articolo in rivista	M. Masson, M. Miranda, F. Paronetto, M. Parviainen (2013). Local higher integrability for parabolic quasiminimizers in metric spaces. RICERCHE DI MATEMATICA, vol. 62, p. 279-305, ISSN: 0035-5038, doi: 10.1007/s11587-013-0150-z Scopus: 2-s2.0-84886534792 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
9.	Articolo in rivista	F. Mantovani, M. Pivanti, S.F. Schifano, R. Tripiccone (2013). Performance issues on many-core processors: A D2Q37 Lattice Boltzmann scheme as a test-case. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 88, p. 743-752, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2013.05.014 Scopus: 2-s2.0-84878929740 Web of Science: WOS:000329262600064 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
10.	Articolo in rivista	A. Corli, H. Fan (2013). Phase Transitions for Laminar-Turbulent Flows in a Pipeline or through Porous Media. COMMUNICATIONS IN INFORMATION AND SYSTEMS, vol. 13, p. 151-181, ISSN: 1526-7555, doi: 10.4310/CIS.2013.v13.n2.a2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
11.	Articolo in rivista	A. Ardizzoni, D. Bulacu, C. Menini (2013). Quasi-bialgebra Structures and Torsion-free Abelian Groups. BULLETIN MATHÉMATIQUE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES MATHÉMATIQUES DE ROUMANIE, vol. 56 (104), p. 247-265, ISSN: 1220-3874 Scopus: 2-s2.0-84886280497 Web of Science: WOS:000323913200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
12.	Articolo in rivista	Giacomo Dimarco, Raphaël Loubere (2013). Towards an ultra efficient kinetic scheme. Part I: Basics on the BGK equation. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 255, p. 680-698, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2012.10.058 Scopus: 2-s2.0-84884977299 Web of Science: WOS:000325527100036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
13.	Articolo in rivista	G. Dimarco, R. Loubere (2013). Towards an ultra efficient kinetic scheme. Part II: The high order case. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 255, p. 699-719, ISSN: 0021-9991, doi: 10.1016/j.jcp.2013.07.017 Scopus: 2-s2.0-84884984399 Web of Science: WOS:000325527100037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08
Provenienza del dato: UGOV FERRARA

14. Articolo in rivista

A. Corli, H. Fan (2013). Traveling waves of phase transitions in porous media. APPLICABLE ANALYSIS, vol. 92, p. 1217-1240, ISSN: 0003-6811, doi: 10.1080/00036811.2012.661046

Scopus: 2-s2.0-84879052303
Web of Science: WOS:000320190300010
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05
Provenienza del dato: UGOV FERRARA

15. Articolo in rivista

F. Riguzzi, T. Swift (2013). Well-Definedness and Efficient Inference for Probabilistic Logic Programming under the Distribution Semantics. THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING, vol. 13, p. 279-302, ISSN: 1471-0684, doi: 10.1017/S1471068411000664

Scopus: 2-s2.0-84874625061
Web of Science: WOS:000315867300007
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Provenienza del dato: UGOV FERRARA

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

M. Baity-Jesi, R.A. Banos, A. Cruz, L.A. Fernandez, J.M. Gil-Narvion, A. Gordillo-Guerrero, M. Guidetti, D. Iniguez, A. Maiorano, F. Mantovani, E. Marinari, V. Martin-Mayor, J. Monforte-Garcia, D. Navarro, G. Parisi, M. Pivanti, S. Perez-Gaviro, F. Ricci-Tersenghi, J.J. Ruiz-Lorenzo, S.F. Schifano, B. Seoane, A. Tarancon, P. Tellez, R. Tripiccone, D. Yllanes (2013). An FPGA-based supercomputer for statistical physics: the weird case of Janus. In: (a cura di): Vanderbauwhede, Wim and Benkrid, Khaled, High-Performance Computing using FPGAs. p. 481-506, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9781461417903, doi: 10.1007/978-1-4614-1791-0_16
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
Provenienza del dato: UGOV FERRARA

2. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

H. Baier, S. Heybrock, B. Krill, F. Mantovani, T. Maurer, N. Meyer, I. Ouda, M. Pivanti, D. Pleiter, S.F. Schifano, H. Simma (2013). High-speed torus interconnect on FPGAs. In: (a cura di): Wim Vanderbauwhede and Khaled Benkrid, High-Performance Computing using FPGAs. p. 543-567, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9781461417903, doi: 10.1007/978-1-4614-1791-0_18
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01
Provenienza del dato: UGOV FERRARA

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

M. Baszczyk, P. Dorosz, J. Kolodziej, W. Kucewicz, M. Sapor, A. Jeremie, E. Grauges Pous, G.E. Bruno, G. De Robertis, D. Diacono, G. Donvito, P. Fusco, F. Gargano, F. Giordano, F. Loddo, F. Loparco, G.P. Maggi, V. Manzari, M.N. Mazziotta, E. Nappi, A. Palano, B. Santeramo, I. Sgura, L. Silvestris, V. Spinoso, G. Eigen, J. Zalieckas, Z. Zhuo, L. Jenkovszky, G. Balbi, M. Boldini, D. Bonacorsi, V. Cafaro, I. D'Antone, G.M. Dallavalle, R. Di Sipio, F. Fabbri, L. Fabbri, A. Gabrielli, D. Galli, P. Giacomelli, V. Giordano, F.M. Giorgi, C. Grandi, I. Lax, S. Lo Meo, U. Marconi, A. Montanari, G. Pellegrini, M. Piccinini, T. Rovelli, N. Semprini Cesari, G. Torromeo, N. Tosi, R. Travaglini, V.M. Vagnoni, S. Valentineti, M. Villa, A. Zoccoli, J. -F. Caron, C. Hearty, P. F. -T. Lu, T.S. Mattison, J.A. McKenna, R. Y. -C. So, M. Yu. Barnyakov, V.E. Blinov, A.A. Botov, V.P. Druzhinin, V.B. Golubev, S.A. Kononov, E.A. Kravchenko, E.B. Levichev, A.P. Onuchin, S.I. Serednyakov, D.A. Shtol, Y.I. Skovpen, E.P. Solodov, A. Cardini, M. Carpinelli, D. S. -T. Chao, C.H. Cheng, D.A. Doll, B. Echenard, K. Flood, J. Hanson, D.G. Hitlin, P. Ongmongkolkul, F.C. Porter, R.Y. Zhu, N. Randazzo, E. De La Cruz Burelo, Y. Zheng, P. Campos, M. De Silva, A. Kathirgamaraju, B. Meadows, B. Pushpawela, Y. Shi, M. Sokoloff, G. Lopez Castro, V. Ciaschini, P. Franchini, F. Giacomini, A. Paolini, G. A. Calderon Polania, S. Laczek, P. Romanowicz, B. Szybinski, M. Czuchry, L. Flis, D. Harezlak, J. Kocot, M. Radecki, M. Sterzel, T. Szepieniec, T. Szymocha, P. Wójcik, M. Andreotti, W. Baldini, R. Calabrese, V. Carassiti, G. Cibinetto, A. Cotta Ramusino, F. Evangelisti, A. Gianoli, E. Luppi, R. Malaguti, M. Manzali, M. Melchiorri, M. Munerato, C. Padoan, V. Santoro, L. Tomassetti, M.M. Beretta, M. Biagini, M. Boscolo, E. Capitolo, R. de Sangro, M. Esposito, G. Felici, G. Finocchiario, M. Gatta, C. Gatti, S. Guiducci, S. Lauciani, P. Patteri, I. Peruzzi, M. Piccolo, P. Raimondi, M. Rama, C. Sanelli, S. Tomassini, P. Fabbriatore, D. Delepine, M. A. Reyes Santos, M. Chrzaszcz, R. Grzymkowski, P. Knap, J. Kotula, T. Lesiak, J. Ludwin, J. Michalowski, B. Pawlik, B. Rachwal, M. Stodulski, J. Wiechczynski, M. Witek, L. Zawiejski, M. Zdybal, V.Y. Aushev, A. Ustynov, N. Arnaud, P. Bambade, C. Beigbeder, F. Bogard, M. Borsato, D. Breton, J. Brossard, L. Burmistrov, D. Charlet, V. Chaumat, O. Dadoun, M. El Berni, J. Maalmi, V. Puill, C. Rimbault, A. Stocchi, V. Tocut, A. Variola,

S. Wallon, G. Wormser, F. Grancagnolo, E. Ben-Haim, S. Sitt, M. Baylac, O. Bourrion, J. -M. Deconto, Y. Gomez Martinez, N. Monseu, J. -F. Muraz, J. -S. Real, C. Vescovi, R. Cenci, A. Jawahery, D. Roberts, E.W. Twedt, R. Cheaib, D. Lindemann, S. Nderitu, P. Patel, S.H. Robertson, D. Swersky, A. Warburton, E. Cuautle Flores, G. Toledo Sanchez, P. Biassoni, L. Bombelli, M. Citterio, S. Coelli, C. Fiorini, V. Liberali, M. Monti, B. Nasri, N. Neri, F. Palombo, F. Sabatini, A. Stabile, A. Berra, A. Giachero, C. Gotti, D. Lietti, M. Maino, G. Pessina, M. Prest, J. -P. Martin, M. Simard, N. Starinski, P. Taras, A. Drutskoy, S. Makarychev, A.V. Nefediev, A. Aloisio, S. Cavaliere, G. De Nardo, M. Della Pietra, A. Doria, R. Giordano, A. Ordine, S. Pardi, G. Russo, C. Sciacca, I.I. Bigi, C.P. Jessop, W. Wang, M. Bellato, M. Benettoni, M. Corvo, A. Crescente, F. Dal Corso, U. Dosselli, C. Fanin, A. Gianelle, S. Longo, M. Michelotto, F. Montecassiano, M. Morandin, R. Pengo, M. Posocco, M. Rotondo, G. Simi, R. Strolli, L. Gaioni, A. Manazza, M. Manghisoni, L. Ratti, V. Re, G. Traversi, S. Zucca, S. Bizzaglia, M. Bizzarri, C. Cecchi, S. Germani, M. Lebeau, P. Lubrano, E. Manoni, A. Papi, A. Rossi, G. Scolieri, G. Batignani, S. Bettarini, G. Casarosa, A. Cervelli, Fella A, F. Forti, M. Giorgi, L. Lilli, A. Lusiani, B. Oberhof, A. Paladino, F. Pantaleo, E. Paoloni, A. L. Perez Perez, G. Rizzo, J. Walsh, A. Fernández Téllez, G. Beck, M. Berman, A. Bevan, F. Gannaway, G. Inguglia, A.J. Martin, J. Morris, V. Bocci, M. Capodiferro, G. Chiodi, I. Dafinei, N.V. Drenska, R. Faccini, F. Ferroni, C. Gargiulo, P. Gauzzi, C. Luci, R. Lunadei, G. Martellotti, F. Pellegrino, V. Pettinacci, D. Pinci, L. Recchia, D. Ruggeri, A. Zullo, P. Camarri, R. Cardarelli, C. De Santis, A. Di Ciccio, V. Di Felice, F. Di Palma, A. Di Simone, L. Marcelli, R. Messi, D. Moricciani, R. Sparvoli, S. Tammaro, P. Branchini, A. Budano, S. Bussino, M. Ciuchini, F. Nguyen, A. Passeri, F. Ruggieri, E. Spiriti, F. Wilson, I. Leon Monzon, J.R. Millan-Almaraz, P.L.M. Podesta-Lerma, D. Aston, B. Dey, A. Fisher, P.D. Jackson, D.W.G.S. Leith, S. Luitz, D. MacFarlane, M. McCulloch, S. Metcalfe, A. Novokhatski, S. Osier, R. Prepost, B. Ratcliff, J. Seeman, M. Sullivan, J. Va'vra, U. Wienands, W. Wisniewski, B.D. Altschul, M.V. Purohit, J. Baudot, I. Ripp-Baudot, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, O. Bezshyyko, G. Dolinska, A. Soffer, F. Bianchi, F. De Mori, A. Filippi, D. Gamba, S. Marcello, M. Bomben, L. Bosisio, P. Cristaudo, L.

1. Monografia o
trattato
scientifico

Lanceri, B. Liberti, I. Rashevskaya, C. Stella, E.S. Vallazza, L. Vitale, G. Auriemma, C. Satriano, F. Martinez Vidal, J. Mazorra de Cos, A. Oyanguren, P. Ruiz Valls, A. Beaulieu, S. Dejong, J. Franta, M.J. Lewczuk, M. Roney, R. Sobie (2013). SuperB Technical Design Report. p. 1-495, INFN-13-01-PI, LAL-13-01, SLAC-R-1003 e-Print: arXiv:1306.5655 [physics.ins-det]

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	J. Kraus, M. Pivanti, S. F. Schifano, R. Tripiccone, M. Zanella (2013). Benchmarking GPUs with a parallel Lattice-Boltzmann code. In: Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD), 2013 25th International Symposium on. p. 160-167, IEEE Computer Society, Porto de Galinhas (BRAZIL), October 23-26, 2013, doi: 10.1109/SBAC-PAD.2013.37 Scopus: 2-s2.0-84893554839 Web of Science: WOS:000345905800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
2.	Contributo in Atti di convegno	G. Crimi, F. Mantovani, M. Pivanti, S.F. Schifano, R. Tripiccone (2013). Early Experience on Porting and Running a Lattice Boltzmann Code on the Xeon-Phi Co-Processor. In: Vassil Alexandrov, Michael Lees, Valeria Krzhizhanovskaya, Jack Dongarra and Peter M.A. Sloot. Proceedings of the International Conference on Computational Science, ICCS 2013. PROCEEDIA COMPUTER SCIENCE, vol. 18, p. 551-560, AMSTERDAM:ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, ISSN: 1877-0509, Barcelona, Spain, 5-7 June, 2013, doi: 10.1016/j.procs.2013.05.219 Scopus: 2-s2.0-84896941455 Web of Science: WOS:000321051200056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
3.	Contributo in Atti di convegno	Sonja Steffensen, Michael Herty, Lorenzo Pareschi (2013). Numerical Methods for the Optimal Control of Scalar Conservation Laws. In: IFIP Advances in Information and Communication TechnologySystem Modeling and Optimization. IFIP ADVANCES IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, vol. 391, p. 136-144, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642360619, ISSN: 1868-4238, doi: 10.1007/978-3-642-36062-6_14 Scopus: 2-s2.0-84874506479 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
4.	Contributo in Atti di convegno	M. Baity-Jesi, R. Baños, A. Cruz, L. Fernandez, J. Gil-Narvion, A. Gordillo-Guerrero, D. Iñiguez, A. Maiorano, F. Mantovani, E. Marinari, V. Martin-Mayor, J. Monforte-Garcia, A. M. Sudupe, D. Navarro, G. Parisi, S. Perez-Gaviro, M. Pivanti, F. Ricci-Tersenghi, J. Ruiz-Lorenzo, S. Schifano, B. Seoane, A. Tarancon, R. Tripiccone, D. Yllanes (2013). The Janus project: Boosting spin-glass simulations using FPGAs. In: Proceedings of IFAC 2013. vol. 12, p. 227-232, IFAC Secretariat, ISBN: 9783902823533, Velke Karlovice, 25-27 Settembre 2013, doi: 10.1016/j.cpc.2013.10.019 Scopus: 2-s2.0-84886665081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: INF/01 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
N.	Classificazione	Pubblicazione

F. Riguzzi, F. elezný (a cura di) (2013). 22nd International Conference, ILP 2012, Dubrovnik, Croatia, September 17-19, 2012, Revised Selected Papers. Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642388118

1.	Curatela	Scopus: 2-s2.0-84883427990 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA
2.	Curatela	F. Riguzzi, F. elezný (a cura di) (2013). Late Breaking Papers of the 22nd International Conference on Inductive Logic Programming (ILP). Aachen:Sun SITE Central Europe Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV FERRARA

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BENFENATI	Alessandro	Ecole Polytechnique	Francia	133
2.	BISI	Cinzia	Department Mathematiques Université Tolosa	Francia	30
3.	SHAPOVAL	Illya	CERN	Svizzera	78
4.	SHAPOVAL	Illya	CERN	Svizzera	47
5.	TOMASSETTI	Luca	CERN	Svizzera	43

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 (2013)

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 (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pi
1.	BONETTINI	Silvia	Premio al Prodotto	Inverse Problems Insights		2013	IOP Publishing	GBR	http://iopscience.iop.org/0266-5611/labtalk/1	M B cc m as PI , I 10

F.
B
BI
pr
cl
Di

2.	RIGUZZI	Fabrizio	Premio al Prodotto	Best Paper Award	Miglior articolo della conferenza	2013	7th Int. Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR 2013)	DEU
----	---------	----------	--------------------------	---------------------	--------------------------------------	------	---	-----

2013 Award
WinnerOptical
and
Laser-based
Techniques
Detection of
excited level
population
transfer in an
MOT through
the
measurement of
trapped atom
number. L Moi¹,
G Batignani¹, A
Khanbekyan¹, K
Khanbekyan¹,
C Marinelli¹, E
Mariotti¹, L
Marmugi¹, L
Corradi², A
Dainelli², R
Calabrese³, G
Mazzocca³, L
Tomassetti³
and P
Minguzzi⁴
¹CNISM,
Physics
Department,
University of
Siena, via Roma
56, 53100
Siena, Italy
²INFNLaboratori
Nazionali di
Legnaro, viale
dell'Università 2,
35020 Legnaro
(PD), Italy
³University of
Ferrara and
INFN, via
Saragat 1,
44122 Ferrara,
Italy ⁴CNISM,
Physics
Department,
University of
Pisa, largo
Pontecorvo 3,
56127 Pisa,
Italy The
selected paper
[7] applies a
direct
fluorescence
detection
scheme to
monitor the very
low number of
trapped atoms,
simulating the
conditions in a
francium
magneto-optical
trap (MOT).
Precise atomic
parity
nonconservation
measurements
are inherently
difficult due to
the fact that
extremely weak
signals must be
detected. By
scanning a
probe beam

3.	TOMASSETTI	Luca	Premio al Prodotto	Measurement Science and Technology Outstanding Paper Award	across a resonance condition and then detecting the MOT fluorescence, the authors were able to monitor the population transfer from the ground level and the first excited level in the MOT. The significance of this work is that it presents a rapid and flexible method to detect the number of trapped atoms in conditions where very low numbers of these atoms are present. Such high precision measurements are essential in nuclear physics and are fundamental to our understanding of nuclear decay processes. We have selected this article for the Best Paper Award because the measurement technique demonstrated is not only innovative, but also flexible to implement as it is wavelength independent and presents a high signal to noise ratio. The experimental configuration was also extremely well documented in the paper, including a detailed estimate of the detection limits. Data were presented for many different excitation mechanisms to show the wide applicability of the measurement technique. It is expected that this innovative measurement strategy will be seen in successful applications of the study of	2013	Institute Of Physics (IOP) Publishing - Measurement Science and Technology	GBR	http://iopscience.iop.org/0957-0233/25/7/070201/	L Ki M L C: Tr Di pc th tr: M Ti O' 1C
----	------------	------	--------------------------	--	---	------	---	-----	---	---

atomic parity
nonconservation
in different
nuclear particles
in the near
future. The
chairmen would
like to thank the
authors for
choosing to
publish their
work in
Measurement
Science and
Technology ,
and hope that
other
researchers
enjoy reading
these works and
feel encouraged
to submit their
own best work
to the journal.

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BORGATO	Maria Teresa	member of the Scientific Council	2011	European Society for the History of Science		http://www.eshs.org/
2.	BORGATO	Maria Teresa	membro fondatore	2000	Società Italiana di Storia delle Matematiche	ITA	http://www.sism.unito.it/
3.	BORGATO	Maria Teresa	socio ordinario	2013	Accademia delle Scienze di Ferrara	ITA	http://www.accademiascienze.ferrara.it/
4.	MELLA	Massimiliano	Socio aggregato	2013	Accademia delle Scienze Ferrara	ITA	http://www.accademiascienze.ferrara.it/
5.	PEPE	Luigi	member of the Scientific Council	1999	Fondazione Ernesto Rossi-Gaetano Salvemini	ITA	http://www.fondazionerossisalvemini.eu/
6.	PEPE	Luigi	President	2008	Società Italiana di Storia delle Matematiche	ITA	http://www.sism.unito.it/
7.	PEPE	Luigi	correspondent member	2008	Académie Internationale d'Histoire des Sciences	BEL	http://www.aihs-iahs.org/
8.	RIGUZZI	Fabrizio	Segretario	2009	Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale	ITA	www.aixia.it
9.	RIGUZZI	Fabrizio	Membro del direttivo	2012	Gruppo Ricercatori e Utenti Logic Programming	ITA	http://www.programmazione logica.it/
10.	RUGGIERO	Valeria	Socio Ordinario - Classe di Scienze Matematiche, Fisiche, Chimiche Naturali	2004	Accademia delle Scienze	ITA	http://www.accademiascienze.ferrara.it/

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)
---	-------------------	---

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 (2013)
---	-------------------	---

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 (2013)
---	-------------------	--

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.	DIMARCO	Giacomo	Ricercatore all'estero	Université Toulouse III - Paul Sabatier	FRA	01/09/2009	31/12/2013	52 mesi
2.	MELLA	Massimiliano	Visiting Researcher	KTH Royal Institute of Technology	SWE	10/06/2013	18/07/2013	1 mese
3.	TOMASSETTI	Luca	Visiting Researcher	European Organization for Nuclear Research - CERN	CHE	25/02/2013	24/02/2016	36 mesi

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BISI	Cinzia	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Hypercomplex Analysis and Geometry, ICTP Trieste	2013
2.	MELLA	Massimiliano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Colloquium GRIFGA, Groupement De Recherche Européen Italo-Français en Géométrie Algébrique Gruppo di Ricerca Europeo Italo-Francese in Geometria Algebrica Strasbourg, 4-6/03	2013
3.	PARESCHI	Lorenzo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IperMiB2013: 15th Italian Meeting on Hyperbolic Equations, University of Milano-Bicocca, Milan, Italy.	2013
4.	RUGGIERO	Valeria	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Numerical Computations: Theory and Algorithms, International Workshop, Falerna	2013