

Risultati della ricerca

N°	tipo	in stampa
1	Articolo su rivista	F. BUSCEMI, G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO. (in stampa). Economical Phase-Covariant Cloning of Qudits. PHYSICAL REVIEW A. ISSN: 1050-2947. in corso di stampa.
2	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (in stampa). Ottica Quantistica: Applicazioni e Nuovi Esperimenti Fondamentali. BOLLETTINO DELL'ACCADEMIA LOMBARDA DI SCIENZE E LETTERE. in press. Si prega di riaggiornare il nome della rivista
3	Articolo su rivista	H. BECHMANN-PASQUINUCCI, G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO. (in stampa). Impossibility of perfect quantum sealing of classical information. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION. ISSN: 0219-7499. in corso di stampa.
4	Articolo su rivista	V. P. BELAVKIN, G. M. D'ARIANO , M. RAGINSKY. (in stampa). Operational distance and fidelity for quantum channels. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS. ISSN: 0022-2488. in corso di stampa.
N°	tipo	2005
5	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. PERINOTTI. (2005). Efficient universal programmable quantum measurements. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 94, pp. 090401-1-090401-4 ISSN: 0031-9007.
N°	tipo	2004
6	Articolo su rivista	D. BRUSS, G. M. D'ARIANO , M. LEWENSTEIN, C. MACCHIAVELLO, A. SEN DE, AND U. SEN. (2004). Distributed quantum dense coding. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 93, pp. 210501-1-210501-4 ISSN: 0031-9007.
7	Articolo su rivista	F. BUSCEMI, G. M. D'ARIANO , P. PERINOTTI. (2004). There Exist Nonorthogonal Quantum Measurements that are Perfectly Repeatable. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 92, pp. 070403-1 ISSN: 0031-9007.
8	Articolo su rivista	G. CHIRIBELLA, G. M. D'ARIANO . (2004). Extremal covariant POVM's. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS. vol. 45, pp. 4435-4447 ISSN: 0022-2488.
9	Articolo su rivista	G. CHIRIBELLA, G. M. D'ARIANO , P. PERINOTTI, AND M. F. SACCHI. (2004). Efficient use of quantum resources for the transmission of a reference frame. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 93, pp. 180503-1-180503-4 ISSN: 0031-9007.
10	Articolo su rivista	G. CHIRIBELLA, G. M. D'ARIANO , P. PERINOTTI, AND M. F. SACCHI. (2004). Covariant quantum measurements which maximize the likelihood. PHYSICAL REVIEW A. vol. 70, pp. 062105-1-062105-8 ISSN: 1050-2947.
11	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (2004). Extremal covariant Quantum Operations and POVM's. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS. vol. 45, pp. 3620-3635 ISSN: 0022-2488.
12	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. LO PRESTI, AND L. MACCONE. (2004). Quantum Calibration of Measuring Instrumentation. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 93, pp. 250407-1-250407-4 ISSN: 0031-

		9007.
13	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. PERINOTTI. (2004). On the realization of Bell observables. PHYSICS LETTERS A. vol. 329, pp. 188-192 ISSN: 0375-9601.
14	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. PERINOTTI, AND M. F. SACCHI. (2004). Informationally complete measurements and groups representation. JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 6, pp. S487-S491 ISSN: 1464-4266.
15	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. PERINOTTI, M. F. SACCHI. (2004). Quantum Universal Detectors. EUROPHYSICS LETTERS. vol. 65, pp. 165 ISSN: 0295-5075.
16	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, AND M. F. SACCHI. (2004). Quantum Tomographic Methods. In M. PARIS AND J. REHACEK EDS. Quantum State Estimation. (vol. 649, pp. 7-58). ISBN: 3-540-22329-0. Series: Lecture Notes in Physics, Vol. 649. BERLIN: Springer (GERMANY).
17	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , P. LO PRESTI. (2004). Characterization of Quantum Devices. In M. PARIS AND J. REHACEK EDS. Quantum State Estimation. (vol. 649, pp. 297-322). ISBN: 3-540-22329-0. Series: Lecture Notes in Physics, Vol. 649. BERLIN: Springer (GERMANY).
N°	tipo	2003
18	Articolo su rivista	F. BUSCEMI, G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (2003). Unitary realizations of the ideal phase measurement. PHYSICS LETTERS A. vol. 312, pp. 315 ISSN: 0375-9601.
19	Articolo su rivista	F. BUSCEMI, G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (2003). Physical realization of quantum operations. PHYSICAL REVIEW A. vol. 68, pp. 042113 ISSN: 1050-2947.
20	Articolo su rivista	F. BUSCEMI, G. M. D'ARIANO , P. PERINOTTI, M. F. SACCHI. (2003). Optimal realization of the transposition maps. PHYSICS LETTERS A. vol. 314, pp. 374 ISSN: 0375-9601.
21	Articolo su rivista	F. DE MARTINI, G. M. D'ARIANO , A. MAZZEI, M. RICCI. (2003). Exploiting quantum parallelism of entanglement for a complete experimental quantum characterization of a single qubit device. PHYSICAL REVIEW A. vol. 87, pp. 062307 ISSN: 1050-2947.
22	Articolo su rivista	F. DE MARTINI, G. M. D'ARIANO , A. MAZZEI, M. RICCI. (2003). Pauli Tomography: complete characterization of a single qubit device. FORTSCHRITTE DER PHYSIK. vol. 51, pp. 342 ISSN: 0015-8208.
23	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (2003). On the Heisenberg principle, namely on the information-disturbance trade-off in a quantum measurement. FORTSCHRITTE DER PHYSIK. vol. 51, pp. 318 ISSN: 0015-8208.
24	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO. (2003). Optimal phase covariant cloning for qubits and qutrits. PHYSICAL REVIEW A. vol. 87, pp. 042306 ISSN: 1050-2947.
25	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, M. G. A. PARIS. (2003). Local observables for entanglement detection of depolarised states. PHYSICAL REVIEW A. vol. 87, pp. 042310 ISSN: 1050-2947.
26	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE, M. PAINI. (2003). Spin tomography. JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND

		SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 5, pp. 77 ISSN: 1464-4266.
27	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (2003). Entanglement at distance: qubits versus continuous variables. FORTSCHRITTE DER PHYSIK. vol. 51, pp. 469 ISSN: 0015-8208.
28	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (2003). Protocols for entanglement transformations for bipartite pure states. PHYSICAL REVIEW A. vol. 87, pp. 042312 ISSN: 1050-2947.
29	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (2003). Quantum Tomography. ADVANCES IN IMAGING AND ELECTRON PHYSICS. vol. 128, pp. 205-308 ISSN: 1076-5670.
30	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. LO PRESTI. (2003). Imprinting a complete information about a quantum channel on its output state. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 91, pp. 047902 ISSN: 0031-9007.
31	Articolo su rivista	M. BARBIERI, F. DE MARTINI, G. DI NEPI, P. MATALONI, G. M. D'ARIANO, G. M. D'ARIANO . (2003). Experimental realization of Entanglement Witness. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 91, pp. 227901 ISSN: 0031-9007.
32	Articolo su rivista	M. G. A. PARIS, G. M. D'ARIANO , P. LO PRESTI, P. PERINOTTI. (2003). About the use of entanglement in the optical implementation of quantum information processing. FORTSCHRITTE DER PHYSIK. vol. 51, pp. 449 ISSN: 0015-8208.
33	Articolo su libro	G. A. BARBOSA, E. CORNDORF, P. KUMAR, H. P. YUEN, G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, P. PERINOTTI. (2003). Secure communication using coherent states. In EDITED BY J. SHAPIRO AND O. HIROTA. Edited by J. Shapiro and O. Hirota. (pp. 357). : Rinton Press (UNITED STATES).
34	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO . (2003). The quantum bit commitment: a complete classification of protocols. In EDITED BY J. SHAPIRO AND O. HIROTA. Quantum Communication, Computing, and Measurement 4. (pp. 365). : Rinton Press (UNITED STATES).
35	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (2003). LOCC protocols for entanglement transformations. In EDITED BY J. SHAPIRO AND O. HIROTA. Quantum Communication, Computing, and Measurement 4. (pp. 41). : Rinton Press (UNITED STATES).
36	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , P. PERINOTTI, M. F. SACCHI. (2003). Optimization of Quantum Universal Detectors. In H. MOYACESSA, R. JAUREGUI, S. HACYAN, AND O. CASTANOS. Squeezed States and Uncertainty Relations. (pp. 86-93). ISBN: 1-58949-040-1. PRINCETON: Rinton.
N°	tipo	2002
37	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (2002). Universal Quantum Observables. PHYSICS LETTERS A. vol. 300, pp. 1 ISSN: 0375-9601.
38	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , AND P. LO PRESTI, M. F. SACCHI. (2002). A quantum measurement of the spin direction. PHYSICS LETTERS A. vol. 292, pp. 233 ISSN: 0375-9601.
39	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, P. PERINOTTI. (2002). To take a (binary) decision you'd better use entanglement. JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 4, pp. S277-S280 ISSN: 1464-4266.
40	Articolo su	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, M. DE LAURENTIS, A. PORZIO,

	rivista	S. SOLIMENO. (2002). Quantum tomography as a tool for the characterization of optical devices. JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 4, pp. S127 ISSN: 1464-4266.
41	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, P. PERINOTTI. (2002). Improving quantum interferometry by using entanglement. PHYSICAL REVIEW A. vol. 65, pp. 062106 ISSN: 1050-2947.
42	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. LO PRESTI, M. G. A. PARIS. (2002). Improved discrimination of unitary transformations by entangled probes. JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 4, pp. S273-S276 ISSN: 1464-4266.
43	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , R. D. GILL, M. KEYL, B. KUEMMERER, H. MAASSEN, R. F. WERNER. (2002). The Quantum Monty Hall Problem. QUANTUM INFORMATION & COMPUTATION. vol. 2, pp. 355-366 ISSN: 1533-7146.
44	Articolo su rivista	P. VOSS, T.G. NOH, M. VASILYEV, S. DUGAN, P. KUMAR, G. M. D'ARIANO . (2002). Experimental realization of 'universal homodyne tomography' with a single local oscillator. JOURNAL OF MODERN OPTICS. vol. 49, pp. 2289 ISSN: 0950-0340.
45	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO . (2002). Tomographic methods for universal estimation in quantum optics. In F. DE MARTINI, C. MONROE EDS. Scuola "E. Fermi" on Experimental Quantum Computation and Information. (pp. 385). AMSTERDAM: IOS Press.
N°	tipo	2001
46	Articolo su rivista	A. ANDREONI, M. BONDANI, G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (2001). Non-Collinear Configuration for Dichromatic Squeezing. ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES. vol. 56a, pp. 165 ISSN: 0932-0784.
47	Articolo su rivista	A. ANDREONI, M. BONDANI, G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (2001). Dichromatic squeezing generation. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D. vol. 13, pp. 415 ISSN: 1434-6060.
48	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, M. F. SACCHI. (2001). Joint measurements via quantum cloning. JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 3, pp. 44 ISSN: 1464-4266.
49	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , E. DE VITO, L. MACCONE. (2001). SU(1,1) Tomography. PHYSICAL REVIEW A. vol. 64, pp. 033805-1-7 ISSN: 1050-2947.
50	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , F. DE MARTINI, C. MACCHIAVELLO. (2001). Quantum Statistics of Photon Cloning Machines. PHYSICS LETTERS A. vol. 283 1-2, pp. 15-19 ISSN: 0375-9601.
51	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , F. DE MARTINI, M. F. SACCHI. (2001). Continuous variable cloning via network of parametric gates. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 86, pp. 914-917 ISSN: 0031-9007.
52	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE, M. G. A. PARIS. (2001). Quorum of observables for universal quantum estimation. JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL. vol. 34, pp. 93 ISSN: 0305-4470.
53	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, P. PERINOTTI. (2001). Optimal quantum estimation of the coupling between two bosonic modes. JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 3, pp. 337 ISSN: 1464-4266.

54	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. LO PRESTI. (2001). Quantum tomography for measuring experimentally the matrix elements of an arbitrary quantum operation. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 86, pp. 4195 ISSN: 0031-9007.
55	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. LO PRESTI. (2001). Optimal Non-Universally Covariant Cloning. PHYSICAL REVIEW A. vol. 64, pp. 042308 ISSN: 1050-2947.
56	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. LO PRESTI. (2001). Experimental characterization of the transfer matrix of a quantum device. HIGHLIGHTS INFM 2000/2001. pp. 11. Si prega di riaggiornare il nome della rivista
57	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. LO PRESTI, M. G. A. PARIS. (2001). Using entanglement improves precision of quantum measurements. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 87, pp. 270404 ISSN: 0031-9007.
58	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO . (2001). Quantum Tomography, Teleportation and Cloning. In EDITED BY P. TOMBESI AND O. HIROTA. Quantum Communication, Computing, and Measurement 3. (pp. 79). NEW YORK AND LONDON: Kluwer Academic/Plenum Publishers.
59	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (2001). Quantum cloning optimal for joint measurements. In EDITED BY P. TOMBESI AND O. HIROTA. Quantum Communication, Computing, and Measurement 3. (pp. 159). NEW YORK AND LONDON: Kluwer Academic/Plenum Publishers.
60	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , MATTEO G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (2001). Homodyne characterization of active optical media. In EDITED BY P. TOMBESI AND O. HIROTA. Quantum Communication, Computing, and Measurement 3. (pp. 155). NEW YORK AND LONDON: Kluwer Academic/Plenum Publishers.
61	Proceeding (atti dei congressi)	M. G. A. PARIS, G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (2001). Maximum likelihood method in quantum estimation in. Bayesian Inference and Maximum Entropy Methods in Science and Engineering. (vol. CP568, pp. 395).
N°	tipo	2000
62	Articolo su rivista	D. BRUSS, G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, M. F. SACCHI. (2000). Approximate quantum cloning and the impossibility of superluminal information transfer. PHYSICAL REVIEW A. vol. 62, pp. 62302 ISSN: 1050-2947.
63	Articolo su rivista	D. BRUSS, M. CINCHETTI, G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO. (2000). Phase covariant quantum cloning. PHYSICAL REVIEW A. vol. 62, pp. 012302 ISSN: 1050-2947.
64	Articolo su rivista	G. CASSINELLI, G. M. D'ARIANO , E. DE VITO, A. LEVRERO. (2000). Group Theoretical Quantum Tomography. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS. vol. 41, pp. 7940 ISSN: 0022-2488.
65	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (2000). Quantum tomography: general theory and new experiments. FORTSCHRITTE DER PHYSIK. vol. 48, pp. 579 ISSN: 0015-8208.
66	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (2000). Universal quantum estimation. PHYSICS LETTERS A. vol. 268, pp. 151 ISSN: 0375-9601.
67	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, L. MACCONE. (2000). Quantum computations with polarized photons. FORTSCHRITTE

		DER PHYSIK. vol. 48, pp. 573 ISSN: 0015-8208.
68	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, P. PERINOTTI, M. F. SACCHI. (2000). Isotropic phase squeezing and the arrow of time. PHYSICS LETTERS A. vol. 268, pp. 241 ISSN: 0375-9601.
69	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE, M. G. A. PARIS. (2000). Orthogonality relations in Quantum Tomography. PHYSICS LETTERS A. vol. 276, pp. 25 ISSN: 0375-9601.
70	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE, M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (2000). State preparation by photon filtering. FORTSCHRITTE DER PHYSIK. vol. 48, pp. 671 ISSN: 0015-8208.
71	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE, M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (2000). State measurement by photon filtering in a ring cavity. MODERN PHYSICS LETTERS B. vol. 14, pp. 15 ISSN: 0217-9849.
72	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE, M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (2000). Optical Fock-state synthesizer. PHYSICAL REVIEW A. vol. 61, pp. 53817 ISSN: 1050-2947.
73	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI, F. DE MARTINI. (2000). Effect of losses on the visibility of mesoscopic entanglement. PHYSICAL REVIEW A. vol. 61, pp. 063813 ISSN: 1050-2947.
74	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (2000). Noise reduction in quantum tomography. JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 2, pp. 113 ISSN: 1464-4266.
75	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (2000). Parameters estimation in quantum optics. PHYSICAL REVIEW A. vol. 62, pp. 023815 ISSN: 1050-2947.
76	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. SACCHI, M. RUBIN, Y. SHIH. (2000). Quantum tomography of the GHZ state. FORTSCHRITTE DER PHYSIK. vol. 48, pp. 599 ISSN: 0015-8208.
77	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. KUMAR, M. F. SACCHI. (2000). Universal homodyne tomography with a single local oscillator. PHYSICAL REVIEW A. vol. 61, pp. 13806 ISSN: 1050-2947.
78	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. LO PRESTI, M. F. SACCHI. (2000). Bell Measurements and observables. PHYSICS LETTERS A. vol. 272, pp. 32 ISSN: 0375-9601.
79	Articolo su rivista	K. BANASZEK, G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (2000). Maximum-likelihood estimation of the density matrix. PHYSICAL REVIEW A. vol. 61, pp. 010304 ISSN: 1050-2947.
80	Articolo su rivista	M. VASILYEV, S.-K. CHOI, P. KUMAR, G. M. D'ARIANO . (2000). Tomographic measurement of joint photon statistics of the twin-beam quantum state. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 84, pp. 2354 ISSN: 0031-9007.
81	Articolo su rivista	M.G.A. PARIS, M. B. PLENIO, S. BOSE, D. JONATHAN, G. M. D'ARIANO . (2000). Optical Bell Measurement by Fock Filtering. PHYSICS LETTERS A. vol. 273, pp. 153 ISSN: 0375-9601.
82	Articolo su rivista	S. L. BRAUNSTEIN, G. M. D'ARIANO , G. J. MILBURN, M. F. SACCHI. (2000). Universal teleportation with a twist. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 84, pp. 3486 ISSN: 0031-9007.
83	Articolo su rivista	S. MANCINI, M. FORTUNATO, P. TOMBESI, G. M. D'ARIANO .

	rivista	(2000). Towards a tomographic picture of a Bose-Einstein condensate. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION. vol. 17, pp. 2529 ISSN: 1084-7529.
84	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO . (2000). Latest developments in quantum tomography. In EDITED BY P. KUMAR, G. M. D'ARIANO, O. HIROTA. Quantum Communication, Computing, and Measurement 2. (pp. 137). NEW YORK & LONDON: Kluwer Academic/Plenum Publishers.
85	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, N. STERPI. (2000). Accuracy in quantum homodyne tomography. In EDITED BY P. KUMAR, G. M. D'ARIANO, O. HIROTA. Quantum Communication, Computing, and Measurement 2. (pp. 181). NEW YORK & LONDON: Kluwer Academic/Plenum Publishers.
86	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE, M. F. SACCHI, A. GARUCCIO. (2000). Homodyning Bell's inequality. In EDITED BY P. KUMAR, G. M. D'ARIANO, O. HIROTA. Quantum Communication, Computing, and Measurement 2. (pp. 163). NEW YORK AND LONDON: Kluwer Academic/Plenum Publishers.
87	Articolo su libro	M. VASILYEV, S.K. CHOI, P. KUMAR, G. M. D'ARIANO . (2000). Measurement of joint photon-number distribution of a twin-beam state by means of optical homodyne tomography. In EDITED BY P. KUMAR, G. M. D'ARIANO, O. HIROTA. Quantum Communication, Computing, and Measurement 2. (pp. 157). NEW YORK & LONDON: Kluwer Academic/Plenum Publishers.
N°	tipo	1999
88	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (1999). Group theoretical quantum tomography. ACTA PHYSICA SLOVACA. vol. 49, pp. 513 ISSN: 0323-0465.
89	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, L. MACCONE. (1999). Quantum tomography of mesoscopic superpositions of radiation states. PHYSICAL REVIEW A. vol. 59, pp. 1816 ISSN: 1050-2947.
90	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , K. BANASZEK, M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (1999). Reconstruction of the density matrix as a constrained optimization problem. ACTA PHYSICA SLOVACA. vol. 49, pp. 639 ISSN: 0323-0465.
91	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE, M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (1999). Generation and measurement of nonclassical states by quantum fock filter. ACTA PHYSICA SLOVACA. vol. 49, pp. 659 ISSN: 0323-0465.
92	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE, M. SACCHI, A. GARUCCIO. (1999). Tomographic test of Bell's inequalities. JOURNAL OF OPTICS B-QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 1, pp. 576 ISSN: 1464-4266.
93	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI, H. P. YUEN. (1999). On the correspondence between classical and quantum measurements on a bosonic field. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B. vol. 26, pp. 3069 ISSN: 0217-9792.
94	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI, P. KUMAR. (1999). Tomographic measurements of nonclassical radiation states. PHYSICAL REVIEW A. vol. 59, pp. 826 ISSN: 1050-2947.
95	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (1999). Adaptive Quantum Tomography. PHYSICAL REVIEW A. vol. 60, pp. 518 ISSN: 1050-2947.

96	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (1999). On the parametric approximation in quantum optics. NUOVO CIMENTO. B. vol. 114, pp. 339 ISSN: 0369-3554.
97	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. SACCHI, R. SENO. (1999). Feedback assisted measure of the free-mass position under the Standard Quantum Limit. NUOVO CIMENTO. B. vol. 114, pp. 775 ISSN: 0369-3554.
98	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P. KUMAR, MACCHIARELLO, L. MACCONE, N. STERPI. (1999). A Test of State Reduction and Quantum Correlations. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 83, pp. 2490 ISSN: 0031-9007.
N°	tipo	1998
99	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, M. F. SACCHI. (1998). On the general problem of quantum phase estimation. PHYSICS LETTERS A. vol. 248, pp. 103-108 ISSN: 0375-9601.
100	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE. (1998). Measuring Quantum Hamiltonians. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 80, pp. 5465 ISSN: 0031-9007.
101	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE. (1998). Quantum characterization of optical devices. FORTSCHRITTE DER PHYSIK. vol. 46, pp. 837 ISSN: 0015-8208.
102	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (1998). Optimized quantum-optical communications in the presence of loss. OPTICS COMMUNICATIONS. vol. 149, pp. 152 ISSN: 0030-4018.
103	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (1998). Optimized tomography of observables. ACTA PHYSICA SLOVACA. vol. 48, pp. 191 ISSN: 0323-0465.
104	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, M. F. SACCHI. (1998). Generation of phase-coherent states by twin-beam upconversion. PHYSICAL REVIEW A. vol. 57, pp. 4894 ISSN: 1050-2947.
105	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. VASILYEV, PREM KUMAR. (1998). Self-homodyne tomography. PHYSICAL REVIEW A. vol. 58, pp. 636 ISSN: 1050-2947.
106	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , P.KUMAR. (1998). A quantum-mechanical study of optical regenerators based on nonlinear-loop mirrors. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. vol. 10, pp. 699 ISSN: 1041-1135.
107	Articolo su rivista	M. VASILYEV, SK. CHOI, P. KUMAR, G. M. D'ARIANO . (1998). Investigation of the photon statistics of parametric fluorescence in a travelling-wave amplifier by means of self-homodyne tomography. OPTICS LETTERS. vol. 23, pp. 1393 ISSN: 0146-9592.
108	Proceeding (atti dei congressi)	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (1998). Communication with nonclassical states in the presence of loss. 5th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations. (pp. 467). ed. by J. Janszky, Y. S. Kim, and V. I. Man'ko.
N°	tipo	1997
109	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO. (1997). Comment on "Loss-error compensation in quantum-state measurements". PHYSICAL REVIEW A. vol. 57, pp. 3131 ISSN: 1050-2947.
110	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, L. MACCONE. (1997).

	rivista	Noise, errors and information in quantum amplification. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B. vol. 11, pp. 3385 ISSN: 0217-9792.
111	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, N. A. STERPI. (1997). Systematic and statistical errors in homodyne measurements of the density matrix. QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 9, pp. 929 ISSN: 1355-5111.
112	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (1997). Equivalence between squeezed-state and twin-beam communication channels. MODERN PHYSICS LETTERS B. vol. 11, pp. 1263 ISSN: 0217-9849.
113	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (1997). Quantum optical realization of the von Neumann measurement. PHYSICS LETTERS A. vol. 231, pp. 325 ISSN: 0375-9601.
114	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (1997). Added noise in homodyne measurement of field-observables. PHYSICS LETTERS A. vol. 233, pp. 49 ISSN: 0375-9601.
115	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (1997). Arbitrary precision in Multipath Interferometry. PHYSICAL REVIEW A. vol. 55, pp. 2267 ISSN: 1050-2947.
116	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (1997). The Quantum Tomographic Roulette Wheel. ACTA PHYSICA SLOVACA. vol. 47, pp. 281 ISSN: 0323-0465.
117	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. SACCHI. (1997). Trace forms for the generalized Wigner functions. NUOVO CIMENTO. B. vol. 112, pp. 881 ISSN: 0369-3554.
118	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , N. STERPI. (1997). Robustness of Homodyne Tomography to Phase-Insensitive Noise. JOURNAL OF MODERN OPTICS. vol. 44, pp. 2227 ISSN: 0950-0340.
119	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , S. MANCINI, P. TOMBESI. (1997). High Efficiency Optical Tomography Using a Squeezed Vacuum. OPTICS COMMUNICATIONS. vol. 133, pp. 165 ISSN: 0030-4018.
120	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO . (1997). Homodyning as universal detection. In EDITED BY O. HIROTA, A. S. HOLEVO, C. M. CAVES. Quantum Communication, Computing, and Measurement. (pp. 253). NEW YORK AND LONDON: Plenum Publishing.
121	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO . (1997). Measuring Quantum States. In ED. BY T. HAKIOGLU AND A. S. SHUMOVSKY. Quantum Optics and Spectroscopy of Solids. (pp. 175-202). AMSTERDAM: Kluwer Academic Publisher.
122	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO . (1997). Quantum Estimation Theory and Optical Detection. In ED. BY T. HAKIOGLU AND A. S. SHUMOVSKY. Concepts and Advances in Quantum Optics and Spectroscopy of Solids. (pp. 139-174). AMSTERDAM: Kluwer Academic Publishers.
123	Proceeding (atti dei congressi)	G. M. D'ARIANO , L. MACCONE. (1997). Quantum Tomography of Optical Devices. 5th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations. (pp. 529). ed. by J. Janszky, Y. S. Kim, and V. I. Man'ko.
N°	tipo	1996
124	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, M. G. A. PARIS. (1996). Feasible phase detection with ideal sensitivity. JOURNAL OF

		PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL. vol. 29, pp. 5605 ISSN: 0305-4470.
125	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, M. G. A. PARIS. (1996). Reply to Nilsson et al.'s comment on: "Amplification under the standard quantum noise limit [Phys. Rev. Lett. 73 3187 (1994)]". PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 76, pp. 1973 ISSN: 0031-9007.
126	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, M. G. A. PARIS. (1996). A fictitious photons method for tomographic imaging. OPTICS COMMUNICATIONS. vol. 129, pp. 6 ISSN: 0030-4018.
127	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, N. STERPI, H. P. YUEN. (1996). Quantum phase amplification. PHYSICAL REVIEW A. vol. 54, pp. 4712 ISSN: 1050-2947.
128	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , H. P. YUEN. (1996). On the Impossibility of Measuring the Wave Function of a Single Quantum System. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 76, pp. 2832 ISSN: 0031-9007.
129	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, R. SENO. (1996). Feedback Assisted Homodyne Detection of the Phase. PHYSICAL REVIEW A. vol. 54, pp. 4495 ISSN: 1050-2947.
130	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , S. MANCINI, V. I. MAN'KO, P. TOMBESI. (1996). Reconstructing the density operator by using generalized field quadratures. QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 8, pp. 1017-1027 ISSN: 1355-5111.
131	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO . (1996). The role of quantum efficiency in impeding the measurement of the wave function of a single system. In ED. BY F. DE MARTINI, G. DENARDO, Y. SHIH. "Quantum Interferometry II". (pp. 475). WEILHEIM: VCH Publishers.
132	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, N. STERPI, H.P. YUEN. (1996). Amplification in small phase-shifts measurements. In ED. BY F. DE MARTINI, G. DENARDO, Y. SHIH. "Quantum Interferometry II". (pp. 287). WEILHEIM: VCH Publishers.
133	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (1996). Repeatable two-mode phase measurement. In ED. BY F. DE MARTINI, G. DENARDO, Y. SHIH. "Quantum Interferometry II". (pp. 307). WEILHEIM: VCH Publishers.
134	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (1996). Multiple Path Interferometers. In ED. BY F. DE MARTINI, G. DENARDO, Y. SHIH. "Quantum Interferometry II". (pp. 295). WEILHEIM: VCH Publishers.
135	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS, R. SENO. (1996). Homodyne detection of the phase through independent measurements. In ED. BY F. DE MARTINI, G. DENARDO, Y. SHIH. "Quantum Interferometry II". (pp. 301). WEILHEIM: VCH Publishers.
N°	tipo	1995
136	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (1995). Tomographic measurement of the density matrix of the radiation field. QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 7, pp. 693 ISSN: 1355-5111.
137	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, M. G. A. PARIS. (1995). Optimized phase detection. PHYSICS LETTERS A. vol. 198, pp. 286 ISSN: 0375-9601.
138	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, M. G. A. PARIS. (1995). A novel method to detect quantum states of radiation field. NUOVO

		CIMENTO. B. vol. 110 B, pp. 237 ISSN: 0369-3554.
139	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. F. SACCHI. (1995). Two-mode heterodyne phase detection. PHYSICAL REVIEW A. vol. 52, pp. R4309 ISSN: 1050-2947.
140	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. FORTUNATO, P. TOMBESI. (1995). Time evolution of an anharmonic oscillator interacting with a squeezed bath. QUANTUM AND SEMICLASSICAL OPTICS. vol. 7, pp. 933 ISSN: 1355-5111.
141	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. FORTUNATO, P. TOMBESI. (1995). Isotropic phase-number squeezing and macroscopic quantum coherence. NUOVO CIMENTO. B. vol. 110 B, pp. 1127 ISSN: 0369-3554.
142	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , N. STERPI, A. ZUCCHETTI. (1995). Fine structure of thresholds in a micromaser pumped with atom clusters. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 73, pp. 900 ISSN: 0031-9007.
143	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , R. SENO, N. STERPI. (1995). Regularly Injected One-atom Maser in the High-Fluxes Regime: a Numerical Study. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION. vol. 12, pp. 348 ISSN: 1084-7529.
144	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , U. LEONHARDT, H. PAUL. (1995). Homodyne detection of the density matrix of the radiation field. PHYSICAL REVIEW A. vol. 52, pp. R1801 ISSN: 1050-2947.
145	Articolo su rivista	H. PAUL, U. LEONHARDT, G. M. D'ARIANO . (1995). Measuring the quantum state of light. ACTA PHYSICA SLOVACA. vol. 45, pp. 261 ISSN: 0323-0465.
146	Articolo su rivista	U. LEONHARDT, H. PAUL, G. M. D'ARIANO . (1995). Tomographic reconstruction of the density matrix via pattern functions. PHYSICAL REVIEW A. vol. 52, pp. 4899 ISSN: 1050-2947.
147	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, M. G. A. PARIS. (1995). Information gain in quantum communication channels. In ED. V. P. BELAVKIN, O. HIROTA AND R. L. HUDSON. Quantum Communication and Measurement. (pp. 339). NEW YORK AND LONDON: Plenum Press.
N°	tipo	1994
148	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (1994). A group-theoretical approach to the quantum damped oscillator. PHYSICS LETTERS A. vol. 187, pp. 231 ISSN: 0375-9601.
149	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, M. G. A. PARIS. (1994). Amplification under the standard quantum noise limit. PHYSICAL REVIEW LETTERS. vol. 73, pp. 3187 ISSN: 0031-9007.
150	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, M. G. A. PARIS. (1994). Detection of the Density Matrix through Optical Homodyne Tomography without Filtered Back Projection. PHYSICAL REVIEW A. vol. 50, pp. 4298 ISSN: 1050-2947.
151	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, M. G. A. PARIS. (1994). Precision of Quantum Tomographic Detection of Radiation. PHYSICS LETTERS A. vol. 195, pp. 31 ISSN: 0375-9601.
152	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIAVELLO, S. MORONI. (1994). On the Monte Carlo simulation approach to Fokker-Planck equations in quantum optics. MODERN PHYSICS LETTERS B. vol. 8, pp. 239 ISSN: 0217-9849.

153	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (1994). Lower bounds on phase sensitivity in ideal and feasible measurements. PHYSICAL REVIEW A. vol. 49, pp. 3022 ISSN: 1050-2947.
154	Articolo su rivista	R. SCHACK, G. M. D'ARIANO , C. M. CAVES. (1994). Hypersensitivity to perturbation in the quantum kicked top. PHYSICAL REVIEW E. vol. 50, pp. 972 ISSN: 1063-651X.
155	Proceeding (atti dei congressi)	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO. (1994). A simulation approach to Fokker-Planck modelling of lasers and optical amplifiers. "Computer Simulations in Nonlinear Optics". [Moscow-Nizhny Novgorod 27 june-4 july 1993] SPIE 2098, 47.
156	Proceeding (atti dei congressi)	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, M. G. A. PARIS. (1994). Homodyning and heterodyning the quantum phase. (pp. 129). ed. by D. Han, Y. S. Kim, N. H. Rubin, and W. W. Zachary, NASA CP-3270.
N°	tipo	1993
157	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , B. DEFACIO. (1993). A Quantum Wavelet for Quantum Optics. NUOVO CIMENTO. B. vol. 108 B, pp. 753 ISSN: 0369-3554.
158	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO. (1993). Frequency conversion and amplification for photon number detection. PHYSICAL REVIEW A. vol. 48, pp. 3947 ISSN: 1050-2947.
159	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. G. A. PARIS. (1993). Necessity of sine-cosine joint measurement. PHYSICAL REVIEW A. vol. 48, pp. R4039 ISSN: 1050-2947.
160	Articolo su rivista	R. BONIFACIO, G. M. D'ARIANO , R. SENO, N. STERPI. (1993). Chaotic and cooperative regimes for the micromaser. PHYSICAL REVIEW A. vol. 47, pp. R2464 ISSN: 1050-2947.
161	Proceeding (atti dei congressi)	G. M. D'ARIANO , C. MACCHIARELLO, M. G. A. PARIS. (1993). Photon number amplification/duplication through parametric conversion. Squeezed States and Uncertainty Relations, Joint Lebedev-Maryland Workshop,. (pp. 71). Moscow May 25-29, 1992 ed. by D. Han, J. S. Kim, and W. W. Zachary, NASA CP-3219.
N°	tipo	1992
162	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (1992). Number-Phase Squeezed States and Photon Fractioning. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B. vol. 6, pp. 1291 ISSN: 0217-9792.
163	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (1992). Hamiltonians for the photon number-phase amplifiers. PHYSICAL REVIEW A. vol. 45, pp. 3224 ISSN: 1050-2947.
164	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (1992). SU(1,1) symmetry of the balanced homodyne and statistics of the output. NUOVO CIMENTO. B. vol. 107 B, pp. 643 ISSN: 0369-3554.
165	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , L. R. EVANGELISTA, M. SARACENO. (1992). Classical and Quantum Structures in the Kicked Top Model. PHYSICAL REVIEW A. vol. 45, pp. 3646 ISSN: 1050-2947.
166	Proceeding (atti dei congressi)	G. M. D'ARIANO . (1992). Ideal Photon Number Amplifier and Duplicator. Workshop on Squeezed States and Uncertainty Relations. (pp. 311). ed. by D. Han, J. S. Kim, and W. W. Zachary, NASA CP-3135.
N°	tipo	1991

167	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (1991). Number-phase squeezing through nonunitary scaling. PHYSICAL REVIEW A. vol. 43, pp. 2550 ISSN: 1050-2947.
168	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO . (1991). Squeezing symmetry of the balanced homodyne detector. In EDS. C. BENDJABALLAH, O. HIROTA AND S. REYNAUD. Quantum Aspects of Optical Communications (Paris 1990), Lecture Notes in Physics 378. (pp. 325). BERLIN-NEW YORK: Springer.
169	Proceeding (atti dei congressi)	G. M. D'ARIANO . (1991). Amplitude squeezing through operator scaling. 1990 EPS Conference on Optics, Optical Systems and Applications. (pp. 73). Inst. Phys. Conf. Ser. No 115 IOP Publishing Ltd.
N°	tipo	1990
170	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (1990). Amplitude squeezing through photon fractioning. PHYSICAL REVIEW A. vol. 41, pp. 2636 ISSN: 1050-2947.
171	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (1990). Evaluation of multi-photon processes by means of Gaussian averages. PHYSICAL REVIEW A. vol. 41, pp. 5239 ISSN: 1050-2947.
N°	tipo	1989
172	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , N. STERPI. (1989). Statistical Fractional Photon Squeezed States. PHYSICAL REVIEW A. vol. 39, pp. 1860 ISSN: 1050-2947.
173	Articolo su rivista	M. G. RASETTI, G. M. D'ARIANO , A. MONTORSI. (1989). Coherent States and Infinite-Dimensional Lie Algebras: An Outlook. NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. D CONDENSED MATTER, ATOMIC, MOLECULAR AND CHEMICAL PHYSICS, BIOPHYSICS. vol. 11, pp. 19 ISSN: 0392-6737.
174	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , M. RASETTI, J. KATRIEL, A. SOLOMON. (1989). Multiphoton and fractional-photon squeezed states. In EDITED BY P. TOMBESI AND E. R. PIKE. Squeezed and non-classical light. (pp. 301). NEW YORK: Plenum Publishing Corporation.
175	Monografia	G. M. D'ARIANO . (1989). Esercizi di Struttura della Materia. ISBN: 88-7830-028-4. PAVIA: La Goliardica Pavese (ITALY).
N°	tipo	1987
176	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. RASETTI. (1987). Non gaussian multiphoton squeezed states. PHYSICAL REVIEW D. vol. 35, pp. 1239 ISSN: 0556-2821.
177	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , S. MOROSI, M. RASETTI, J. KATRIEL, A. SOLOMON. (1987). Squeezing versus photon number fluctuations. PHYSICAL REVIEW D. vol. 36, pp. 2399 ISSN: 0556-2821.
178	Articolo su rivista	J. KATRIEL, A. SOLOMON, G. M. D'ARIANO , M. RASETTI. (1987). Multi-photon squeezed states. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION. vol. 4, pp. 1728 ISSN: 1084-7529.
179	Monografia	G. M. D'ARIANO , A. MARZUOLI. (1987). Matematica Finanziaria e Attuariale: Teoria, esercizi e simulazioni. ISBN: 88-7056-752-4. MILANO: Gruppo Editoriale Jackson (ITALY).
N°	tipo	1986
180	Articolo su	A. CAVALLI, G. M. D'ARIANO , L. MICHEL. (1986). Compact

	rivista	manifolds of coherent states invariant by semisimple Lie groups. ANNALES DE L'INSTITUT HENRI POINCARÉ-PHYSIQUE THEORIQUE. vol. 44, pp. 173 ISSN: 0246-0211.
181	Articolo su rivista	F. BORSA, G. M. D'ARIANO , P. SONA. (1986). Low temperature spin dynamics in TMMC from nuclear spin-lattice relaxation rate. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. vol. 54, pp. 827 ISSN: 0304-8853.
182	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. RASETTI. (1986). Coherent states as soliton solutions. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. vol. 54-57, pp. 839 ISSN: 0304-8853.
183	Articolo su rivista	J. KATRIEL, A. SOLOMON, G. M. D'ARIANO , M. RASETTI. (1986). Multi-boson Holstein-Primakoff squeezed states for SU(2) and SU(1,1). PHYSICAL REVIEW D. vol. 34, pp. 2332 ISSN: 0556-2821.
N°	tipo	1985
184	Articolo su rivista	C. AGNES, C. BUZANO, G. M. D'ARIANO , M. RASETTI. (1985). A solvable model for a system of coulomb particles in R2 with homotopically non trivial phase space. LETTERE AL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. vol. 43, pp. 181 ISSN: 0375-930X.
185	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. RASETTI. (1985). Soliton equations and coherent states. PHYSICS LETTERS. vol. 107A, pp. 291 ISSN: 0031-9163.
186	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. RASETTI, M. VADACCHINO. (1985). A new type of two-photon squeezed states. PHYSICAL REVIEW D. vol. 32, pp. 1034 ISSN: 0556-2821.
187	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , M. RASETTI, M. VADACCHINO. (1985). Stability of coherent states. JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL. vol. 18 A, pp. 1295 ISSN: 0305-4470.
188	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , A. MONTORSI, M. RASETTI. (1985). Integrable Systems in Statistical Mechanics. In ED. DA G. M. D'ARIANO, A. MONTORSI E M. RASETTI. Statistical Mechanics. Series on Advances in Statistical Mechanics, 1. SINGAPORE: World Science Publishing Co.
189	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , M. RASETTI. (1985). Soliton equations tau-functions and coherent states. In ED. BY G. M. D'ARIANO A. MONTORSI M. RASETTI. Integrable Systems in Statistical Mechanics. (pp. 143). vol.1 in Advances Series in Statistical Mechanics World. SINGAPORE: Science Publishing Co.
190	Articolo su libro	G. M. D'ARIANO , M. RASETTI, M. VADACCHINO. (1985). Noise in non linear amplifiers: quantum limit in a squeezed operating state. In A. D'AMICO AND P. MAZZETTI. Noise in non linear amplifiers: quantum limit in a squeezed operating state. (pp. 297). : eds. Elsevier Science Publ.B.V.
191	Articolo su libro	M. RASETTI, G. M. D'ARIANO . (1985). The Ising model on finitely generated groups and the braid group. In EDITED BY G. M. D'ARIANO. Differential and Geometrical Methods in Mathematical Physics. (Clausthal, 1983), 328, Lecture Notes in Math., 1139. BERLIN-NEW YORK: Springer.
192	Monografia	G. M. D'ARIANO , A. MONTORSI, M. RASETTI. (1985). Integrable Systems in Statistical Mechanics. (vol. 1). ISBN: 9971-978-11-3. Series on Advances in Statistical Mechanics. SINGAPORE: World Scientific (SINGAPORE).
N°	tipo	1983

193	Articolo su rivista	A. PAVAN, G. M. D'ARIANO , L. BENINI. (1983). Creep fracture in polymers: technique and data handling for a statistical characterization. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. vol. 60, pp. 137 ISSN: 0921-5093.
N°	tipo	1982
194	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO . (1982). An effective classical field hamiltonian for the quantum $S=1/2$ models. LETTERE AL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. vol. 33, pp. 81 ISSN: 0375-930X.
195	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , F. BORSA. (1982). Magnetic resonance investigations of the ordering in randomly site-diluted antiferromagnets: $KMnF_3:Mg$. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER. vol. B26, pp. 6215 ISSN: 0163-1829.
196	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , S. ALDOVRANDI, A. RIGAMONTI. (1982). Critical behavior of the order parameter at the antiferrodistortive transitions with cubic fluctuations. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER. vol. B25, pp. 7044 ISSN: 0163-1829.
N°	tipo	1980
197	Articolo su rivista	A. P. BONOLDI, E. CASTELLARO, R. CIAPPARELLI, E. CIMA, D. COLOMBO, M. MAFFEZZINI, G. M. D'ARIANO , R. DIONIGI. (1980). La forza tensile a frattura di alcuni materiali di sutura riassorbibili in diversi ambienti biologici. Studio sperimentale nel ratto. BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ MEDICO-CHIRURGICA DI PAVIA. vol. 94, pp. 619. Si prega di riaggiornare il nome della rivista
198	Articolo su rivista	G. M. D'ARIANO , R. L. LECANDER, C. MARCHETTI, F. BORSA. (1980). F19 NMR study of disordered paramagnets $KMg_{1-x}Mn_xF_3$. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. vol. 15-18, pp. 681 ISSN: 0304-8853.

