PAOLO ROSSI - ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

A) ARTICOLI SU RIVISTA (in inglese)

01) P.Rossi
"Spin 1/2 particles in the field of monopoles"
Nuclear Physics B 127 (1977) 518-536 (2.5.77)

02) P.Rossi
"Fermion zero modes and "hidden" symmetry"
Physics Letters 71 B (1977) 145-148 (5.9.77)

03) P.Rossi
"Propagation functions in the field of a monopole"
Nuclear Physics B 149 (1979) 170-188 (21.7.78)

04) R.Jackiw and P.Rossi
"Stability and bifurcation in Yang-Mills theory"
Physical Review D 21 (1980) 426-445 (9.10.79)

05) G.Paffuti and P.Rossi
"A solution of Wilson's loop equation in lattice QCD(2)"
Physics Letters 92 B (1980) 321-323 (3.3.80)r

06) C.Rebbi and P.Rossi
"Multimonopole solutions in the Prasad-Sommerfield limit"
Physical Review D 22 (1980) 2010-2017 (27.6.80)

07) R.C.Brower, P.Rossi and C.-I Tan
"Chiral chains for lattice quantum chromodynamics at N_c= \infty "
Physical Review D 23 (1981) 942-952 (22.9.80)

08) P.Rossi
"N=4 supersymmetric monopoles and the vanishing of the \beta function"
Physics Letters 99 B (1981) 229-231 (3.10.80)

09) R.C.Brower, P.Rossi and C.-I Tan
"Quantum chromodynamics on a tetrahedron at N_c= \infty"
Physical Review D 23 (1981) 953-958 (20.10.80)

10) P.Rossi
"Continuum QCD_2 from a fixed point lattice action"
Annals of Physics 132 (1981) 463-481 (31.10.80)

11) M.K.Prasad and P.Rossi
"Mirror symmetry and exact multimonopole solutions"
Physical Review D 23 (1981) 1795-1799 (24.11.80)

12) M.K.Prasad and P.Rossi
"Construction of exact Yang-Mills-Higgs multimonopoles of arbitrary charge"
Physical Review Letters 46 (1981) 806-809 (12.12.80)

13) M.K.Prasad and P.Rossi
"Construction of exact multimonopole solutions"
Physical Review D 24 (1981) 2182-2199 (23.2.81)

14) S.A.Brown, M.K.Prasad and P.Rossi
"Multimonopole solutions"
Physical Review D 24 (1981) 2217-2224 (11.5.81)

15) R.Jackiw and P.Rossi
"Zero modes of the vortex-fermion system"
Nuclear Physics B 190 (1981) 681-691 (1.6.81)

16) R.C.Brower, P.Rossi and C.-I Tan
"The external field problem for QCD"
Nuclear Physics B 190 (1981) 699-718 (10.6.81)

17) L.Girardello, G.Immirzi and P.Rossi
"Dynamical mass generation in the continuum Thirring model"
Physics Letters B 109 (1982) 299-302 (30.11.81)r

18) P.Rossi
"Exact results in the theory of non-abelian magnetic monopoles"
Physics Reports 86 (1982) 317-362 (20.2.82)

19) P.Rossi
"On the exact evaluation of <det U(p)> in a lattice gauge model"
Physics Letters 117 B (1982) 72-74 (19.5.82)

20) Y.Brihaye and P.Rossi
"The twisted E.-K. model fails to reproduce the weak coupling of the Wilson model"
Physics Letters 125 B (1983) 415-420 (27.1.83)

21) Y.Brihaye, G.Maiella and P.Rossi
"Twisted Eguchi-Kawai models: an analysis of the saddle points"
Nuclear Physics B 222 (1983) 309-318 (25.2.83)

22) P.Di Vecchia, R.Musto, F.Nicodemi, R.Pettorino, P.Rossi and P.Salomonson
"Explicit evaluation of physical quantities and supersymmetry properties of lattice O(N) sigma models at large N"
Physics Letters 127 B (1983) 109-114 (4.3.83)

23) G.Maiella and P.Rossi
"The Eguchi-Kawai model in two dimensions"
Physics Letters 128 B (1983) 421-424 (25.4.83)r

24) B.Aneva, Y.Brihaye and P.Rossi
"Pseudoabelian operators in the large N limit"
Physics Letters 133 B (1983) 215-217 (3.8.83)

25) P.Rossi and Y.Brihaye
"The continuum limit of one dimensional nonlinear models"
Physica 126 A (1984) 237-258 (30.8.83)

26) B.Aneva, Y.Brihaye and P.Rossi
"Schwinger-Dyson equations in reduced twisted chiral models"
Physics Letters 134 B (1984) 245-248 (21.10.83)

27) Y.Brihaye and P.Rossi
"The weak coupling phase of lattice spin and gauge models"
Nuclear Physics B 235 (FS 11) (1984) 226-258 (7.11.83)r

28) B.Aneva, Y.Brihaye and P.Rossi
"Reduced finite N continuum chiral model"
Physics Letters 138 B (1984) 181-184 (21.11.83)

29) Y.Brihaye and P.Rossi
"On the one-link integrals over compact groups"
Letters in Mathematical Physics 8 (1984) 207-215 (12.12.83)

30) P.Di Vecchia, R.Musto, F.Nicodemi, R.Pettorino and P.Rossi
"The transition from the lattice to the continuum: CP(N-1) models at large N"
Nuclear Physics B 235 (FS 11) (1984) 478-520 (9.1.84)

31) P.Di Vecchia and P.Rossi
"On the equivalence between the W.-Z. action and the free Fermi theory in two dimensions"
Physics Letters 140 B (1984) 344-348 (24.2.84)

32) N.K.Pak and P.Rossi
"Gauged Goldstone boson effective action from direct integration of Bardeen anomaly"
Nuclear Physics B 250 (1985) 279-294 (26.3.84)

33) N.K.Pak and P.Rossi
"Low energy theorems from the effective Lagrangian"
Physics Letters 148 B (1984) 343-346 (30.7.84)

34) Y.Brihaye, N.K.Pak and P.Rossi
"Construction of the effective vertices and the gauge invariant currents in the gauged Wess-Zumino action"
Physics Letters 149 B (1984) 191-196 (27.8.84)

35) Y.Brihaye, N.K.Pak and P.Rossi
"Vector mesons within the effective lagrangian approach"
Nuclear Physics B 254 (1985) 71-88 (14.9.84)

36) P.Di Vecchia, V.G.Knizhnik, J.L.Petersen and P.Rossi
"A supersymmetric Wess-Zumino lagrangian in two dimensions"
Nuclear Physics B 253 (1985) 701-726 (12.11.84)

37) P.Rossi
"Quantum realizations of the superanomaly in two dimensional models"
Nuclear Physics B 261 (1985) 731-749 (31.1.85)

38) Y.Brihaye, N.K.Pak and P.Rossi
"On the vector meson dominance in effective chiral lagrangians"
Physics Letters 164 B (1985) 111-116 (30.8.85)

39) E.Barsanti and P.Rossi
"How to find the large N critical point from strong coupling master fields"
Physics Letters 187 B (1987) 387-389 (23.12.86)

40) E.Barsanti and P.Rossi
"The invariant master field approach to U(\infty) lattice chiral models"
Zeitschrift fur Physik C 36 (1987) 143-151 (3.4.87)

41) M.Campostrini, G.Curci and P.Rossi
"The Gross-Neveu model and the pseudofermion algorithm"
Nuclear Physics B 314 (1989) 467-518 (8.8.88)r

42) G.Curci, G.Paffuti and P.Rossi
"The hidden SO(4) symmetry of general SU(2) Thirring models"
Physics Letters 215 B (1988) 349-351 (19.9.88)

43) A.Bondi, G.Curci, G.Paffuti and P.Rossi
"Ultraviolet properties of the generalized Thirring model with U(N) symmetry"
Physics Letters 216 B (1989) 345-348 (20.10.88)

44) G.Paffuti and P.Rossi
"The metric and the central charge of U(N) four-fermion models in the1/N expansion"
Physics Letters 234 B (1990) 85-87 (28.4.89)

45) M.Campostrini and P.Rossi
"A comparison of numerical algorithms for dynamical fermions"
Nuclear Physics B 329 (1990) 753-764 (4.7.89)r

46) A.Bondi, G.Curci, G.Paffuti and P.Rossi
"Metric and central charge in the perturbative approach to two-dimensional fermionic models"
Annals of Physics (N.Y.) 199 (1990) 268-339 (5.7.89)

47) P.Biscari, M.Campostrini and P.Rossi
"Quantitative picture of the scaling behaviour of lattice nonlinear sigma models from the 1/N expansion"
Physics Letters 242 B (1990) 225-233 (2.3.90)

48) M.Campostrini and P.Rossi
"Scaling properties of condensates in the 1/N expansion of lattice nonlinear sigma-models"
Physics Letters 242 B (1990) 81-88 (20.3.90)

49) M.Campostrini and P.Rossi
"Finite size scaling in the 1/N expansion"
Physics Letters 255 B (1991) 89-95 (9.11.90)

50) C.Luperini and P.Rossi
"Three loops beta function(s) and effective potential in the Gross-Neveu model"
Annals of Physics (N.Y.) 212 (1991) 371-401 (14.2.91)r

51) M.Campostrini and P.Rossi
"Dimensional regularization in the 1/N expansion"
Intern.Journ. of Modern Physics A 7 (1992) 3265-3289 (23.5.91)

52) M.Campostrini and P.Rossi
"CP(N-1) models in the 1/N expansion"
Physical Review D 45 (1992) 618-638; D 46 (1992) 2741-2742 (E) (30.7.91)

53) M.Campostrini and P.Rossi
"1/N expansion of the topological susceptibility in the CP(N-1) models"
Physics Letters 272 B (1991) 305-312 (19.9.91)

54) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Monte-Carlo simulation of CP(N-1) models"
Physical Review D 46 (1992) 2647-2662 (2.4.92)

55) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Topological susceptibility and string tension in the lattice CP(N-1) models"
Physical Review D 46 (1992) 4643-4656 (3.8.92)

56) P.Rossi and E.Vicari
"Finite size scaling in CP(N-1) models"
Physical Review D 48 (1993) 3869-3883 (15.12.92)

57) M.Campostrini and P.Rossi
"The 1/N expansion of two dimensional spin models"
Riv.Nuovo Cimento 16 n.6 (1993) 1-111 (10.5.93)

58) P.Rossi and E.Vicari
"Two dimensional SU(N)XSU(N) chiral models on the lattice"
Physical Review D 49 (1994) 1621-1628; D 55 (1997) 1698 (E) (7.9.93)

59) P.Rossi and E.Vicari
"Two dimensional SU(N)XSU(N) chiral models on the lattice(II): the Green's function" (25.1.94)
Physical Review D 49 (1994) 6072-6095; D 50 (1994) 4718; D 55 (1997) 1698 (E)

60) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Asymptotic scaling from strong coupling"
Physical Review D 51 (1995) 958-961 (20.6.94)

61) P.Rossi and E.Vicari
"Master Wilson loop operators in large N lattice QCD_2"
` Physics Letters 349 B (1995) 177-180 (19.12.94)

62) P.Rossi and C.-I Tan
"Simplicial chiral models"
Physical Review D 51 (1995) 7159-7161 (27.12.94)

63) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Running coupling constant and correlation length from Wilson loops"
Physics Letters 349 B (1995) 499-503 (13.1.95)

64) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Strong coupling expansion of chiral models"
Physical Review D 52 (1995) 358-385 (8.2.95)

65) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Strong coupling analysis of the 2-d large-N lattice chiral models"
Physical Review D 52 (1995) 386-394 (8.2.95)

66) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Large-N phase transition in lattice 2-d principal chiral models"
Physical Review D 52 (1995) 395-401 (8.2.95)

67) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Four-point renormalized coupling constant in O(N) models"
Nuclear Physics B 459 (1996) 207-242 (2.6.95)r

68) R.C.Brower, M.Campostrini, K.Orginos, P.Rossi, C.-I Tan and E.Vicari
"Critical behavior of simplicial chiral models"
Physical Review D 53 (1996) 3230-3246 (6.10.95)r

69) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"A strong-coupling analysis of two-dimensional O(N) sigma models with N > 3

on square, triangular and honeycomb lattices"
Physical Review D 54 (1996) 1782-1808 (8.2.96)

70) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"A strong-coupling analysis of two-dimensional O(N) sigma models with N < 2
on square, triangular and honeycomb lattices"
Physical Review B 54 (1996) 7301-7317 (4.3.96)

71) P.Rossi, M.Campostrini and E.Vicari
"The large-N expansion of unitary-matrix models"
Physics Reports 302 (1998) 143-209 (15.7.96)r

72) P.Rossi and E.Vicari
"Classical improvement of lattice actions and quantum effects: a unified view"
Physics Letters 389 B (1996) 571-576 (9.9.96)

73) L.Rastelli, P.Rossi and E.Vicari
"Topological charge on the lattice: a field-theoretical view of the geometrical approach"
Nuclear Physics B 489 (1997) 453-468 (9.10.96)

74) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"On the evaluation of universal non-perturbative constants in O(N) sigma models"
Physics Letters 402 B (1997) 141-146 (19.2.97)

75) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Critical limit and anisotropy in the two-point correlation function of three-dimensional
O(N) models"
EuroPhysics Letters 38 (1997) 577-582 (9.4.97)

76) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"The two-point correlation function of three-dimensional O(N) models: critical limit and anisotropy"
Physical Review E 57 (1998) 184-210 (9.5.97)r

77) M.Dilaver, P.Rossi and Y.Gunduc
"Scaling contributions to the free energy in the 1/N expansion of O(N) nonlinear sigma
models in d-dimensions"
Physics Letters 420 B (1998) 314-318 (10.10.97)

78) A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Crossover scaling from classical to nonclassical critical behavior"
Physical Review E 58 (1998) 7146-7150 (24.4.98)

79) A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Mean-field expansion for spin models with medium-range interactions"
Nuclear Physics B 554 (1999) 552-606 (30.3.99)

80) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Improved high-temperature expansion and critical equation of state of three-dimensional
Ising-like systems"
Physical Review E 60 (1999) 3526-3563 (7.5.99)r

81) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Determination of the critical exponents for the \lambda transition of 4He by improved
high-temperature expansion"
Physical Review B 61 (2000) 5905-5908 (30.8.99)

82) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari

"Critical equation of state of three-dimensional XY systems"
Physical Review B 62 (2000) 5843-5854 (2.2.00)

83) A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"The critical behavior of frustrated spin models with noncollinear order"
Physical Review B 63 (2001) 140414-1/4 (25.8.00)r

84) M.Campostrini, M.Hasenbusch, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Critical behavior of the three-dimensional XY universality class"
Physical Review B 63 (2001) 214503-1/28 (27.10.00)r

85) A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Large-n critical behavior of O(n)xO(m) spin models"
Nuclear Physics B 607 (2001) 605-634 (11.4.01)

86) P.Parruccini and P.Rossi
"Generalized crossover in multiparameter Hamiltonians"
Physical Review E 64 (2001) 047104-1/4 (11.4.01)

87) S.Caracciolo, M.S.Causo, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Crossover phenomena in spin models with medium-range interactions and self-avoiding walks with medium-range jumps"
Physical Review E 64 (2001) 046130-1/22 (14.5.01)

88) L.Del Debbio, H.Panagopoulos, P.Rossi and E.Vicari
"k-string tensions in SU(N) gauge theories"
Physical Review D 65 (2002) 021501-1/4 (22.6.01)

89) A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Chiral exponents in frustrated spin models with noncollinear ordering"
Physical Review B 65 (2002) 020403-1/4 (27.6.01)

90) M.Campostrini, M.Hasenbusch, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Critical exponents and equation of state of the three-dimensional Heisenberg universality class"
Physical Review B 65 (2002) 144520-1/21 (16.10.01)

91) L.Del Debbio, H.Panagopoulos, P.Rossi and E.Vicari
"Spectrum of confining strings in SU(N) gauge theories"
JHEP 01 (2002) 009 0-31 (14.11.01)

92) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"25-th-order high-temperature expansion of three-dimensional Ising-like systems on the simple cubic lattice"
Physical Review E 65 (2002) 066127-1/19 (14.1.02)

93) M.Campostrini, P.Parruccini and P.Rossi
"On the evaluation of the improvement parameter in the lattice Hamiltonian approach to critical phenomena"
Physical Review E 67 (2003) 046121-1/14 (3.12.02)

94) M.Cipollini, J.He, P.Rossi, F.Baronti, A.Micheli, A.M.Rossi and R.Barale
“Can individual repair kinetics of UVC-induced DNA damage in human lymphocytes be assessed through the comet assay?”
Mutation Research 601 (2006) 150-161 (15.6.06)

95) P.Rossi

"Measuring Large Scale Space Perception in Literary texts"
Physica A 380 (2007) 439-446 (15.5.06)r

96) A.De Luca and P.Rossi
"Renormalization group evaluation of exponents in family name distributions"
Physica A 388 (2009) 3609-3614 (23.12.08)r

97) L.Bazzichi, P.Rossi, C.Giacomelli, F.De Feo, F.Bobbio-Pallavicini, A.Rossi, C.Baldini, A.Consensi, M. Doveri, C.Bonino, M.Mazzantini, A.Della Rossa, C.Montecucco, S.Bombardieri
"A proposal of simple calculation (ERI calculator) to predict the early response to TNF-alpha blockers therapy in rheumatoid arthritis"
Rheumatology International 32 (2012) 349-356 (19.5.10)

98) R.Mannella and P.Rossi
"On the time dependence of the h index"
Journal of Informetrics 7 (2013) 176-182 (15.7.12)

99) P. Rossi
"Surname distribution in population genetics and in statistical physics"
Physics of Life Reviews 10 (2013) 395-415 (31.1.13)r

100) P. Rossi
"Invariant expectation values in the sampling of discrete frequency distributions"
Physica A 394 (2014) 177-186 (3.5.13)

101) P. Rossi
Reply to comments "Surname distribution in population genetics and in statistical physics"
Physics of Life Reviews 10 (2013) 426-427 (26.9.13)

102) P. Rossi
"Self-Similarity in Population Dynamics: Surname Distributions and Genealogical Trees"
Entropy 17 (2015) 425-437 (15.1.15)

103) D.Risso, L.Taglioli, S.de Iasio, P.Gueresi, G.Alfano, S.Nelli, P.Rossi, G. Paoli, S.Tofanelli
"Estimating sampling selection bias in human genetics: a phenomenological approach"
PLoS ONE 10(10):e0140146 (19.6.15)

104) P. Rossi
"Effective Lagrangian of CP(N-1) models in the large N limit"
Physical Review D 94 (2016) 045013 1-5 (23.6.16)

105) C. Bonati, M. D'Elia, P. Rossi and E. Vicari
"Theta dependence of 4D SU(N) gauge theories in the large N limit"
Physical Review D 94 (2016) 085017 1-12 (21.7.16)

106) C. Bonati, P. Rossi
"Topological susceptibility of two-dimensional U(N) gauge theories" (1.2.19)
Physical Review D 99 (2019) 054503 1-12

107) C. Bonati, P. Rossi
"Topological effects in continuum 2d U(N) gauge theories" (20.8.19)
Physical Review D 100 (2019) 054502 1-7

108) G. Battimelli, A. La Rana and P. Rossi

"Masters and Students in Italian Physics between the 19th and the 20th centuries: the Felici-Bartoli-Stracciati-Corbino case"
European Physics Journal H 45 (2020) 107-121 (20.4.20)

109) A. La Rana and P. Rossi
"The blossoming of Quantum Mechanics in Italy: the roots, the context and the first spreading in Italian universities (1900-1947)"
European Physics Journal H 45 (2020) 237-257 (28.8.20)

B) COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1) P.Rossi
"Axially symmetric multimonopole solutions", in "Monopoles in Quantum Field Theory", ed. by N.Craigie, P.Goddard and W.Nahm, World Scientific Pub.Co (1982) 141-144

2) M.Campostrini, G.Curci and P.Rossi
"The Gross-Neveu model and the pseudofermion algorithm"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 4 (1988) 557-561

3) M.Campostrini and P.Rossi
"1/N expansion of CP(N-1) models"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 26 (1992) 592-594

4) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Scaling and asymptotic scaling in two-dimensional CP(N-1) models"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 30 (1993) 819-822

5) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Topological susceptibility and string tension in the CP(N-1) models"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 30 (1993) 830-833

6) M.Campostrini and P.Rossi
"1/N expansion of two-dimensional models in the scaling region"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 30 (1993) 827-829

7) M.Campostrini and P.Rossi
"The 1/N expansion of two-dimensional spin models"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 34 (1994) 680-682

8) P.Rossi and E.Vicari
"Two dimensional SU(N)XSU(N) chiral models"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 34 (1994) 689-691

9) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Asymptotic scaling from strong coupling in 2-d chiral models"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 42 (1995) 598-600

10) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Strong coupling expansion of chiral models"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 42 (1995) 601-602

11) M.Campostrini, P.Rossi and E.Vicari
"Running coupling constant and correlation length from Wilson loops"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 47 (1996) 251-253

12) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Four-point renormalized coupling constant in O(N) models"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 47 (1996) 751-754

13) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Strong coupling expansion of lattice O(N) \sigma models"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 47 (1996) 755-758

14) M.Campostrini, A.Cucchieri, T.Mendes, A.Pelissetto, P.Rossi, A.D.Sokal and E.Vicari
"Application of the O(N)-hyperspherical harmonics to the study of the continuum limits of 1-d \sigma models and to the generation of high-T expansions in higher dimensions"

Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 47 (1996) 759-762

15) M.Campostrini, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Critical behavior of the correlation function of 3-d O(N) models in the symmetric phase"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 53 (1997) 690-692

16) S.Caracciolo, M.S.Causo, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Crossover scaling from classical to non-classical critical behaviour"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 73 (1999) 757-762

17) M.Campostrini, M.Hasenbusch, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Critical exponents and equation of state of three-dimensional spin models"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 94 (2001) 857-860

18) M.Campostrini, P.Rossi, E.Vicari, M.Hasenbusch and A.Pelissetto
"High-precision estimates of critical quantities by means of improved hamiltonians"
International Journal of Modern Physics A 16 (2001) 2009-2014

19) L.Del Debbio, H.Panagopoulos, P.Rossi and E.Vicari
"Spectrum of k-string tensions in SU(N) gauge theories"
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 106 (2002) 668-690

20) M.Campostrini, M.Hasenbusch, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Equation of state for systems with Goldstone bosons"
Proceedings of the Conference "Horizons in Complex Systems", Messina (2002)
Physica A 314 (2002) 177-181

21) P.Calabrese, A.Pelissetto, P.Rossi and E.Vicari
"Field-theory results for three-dimensional transitions with complex symmetries"
Proceedings of the International Conference of Theoretical Physics, TH2002,
Paris, July 22-27, 2002 International Journal of Modern Physics B 17 (2003) 5829-5838

22) P.Rossi
"Adriano as a Physicist, Teacher, Leader and Friend"
in "Sense of Beauty in Physics", pp 3-6, Edizioni PLUS, Pisa 2006

23) P.Rossi
"Lo scienziato e il contesto"
in Atti del Convegno "G. Galilei e A. Pacinotti - Strumenti e scoperte di due
scienziati pisani", Pisa 30 aprile 2007

24) P.Rossi
"Dinamiche di reclutamento e di carriera della docenza universitaria"
in Atti del Convegno "Università e sistema Paese: per un governo partecipato
dello sviluppo", Roma, 18-19.giugno 2008

25) C.Bonati, M.D'Elia, P.Rossi, E.Vicari
"Theta dependence in the large N limit"
34th International Symposium on Lattice Field Theories 24-30 July 2016

26) P.Rossi
"Morte e risurrezione della teoria dei campi 1960-1975"
in Atti del XXXVI Congresso SISFA, Napoli, 4-7 ottobre 2016, pp. 279-291

27) P. Rossi, A. Strumia and R. Torre
"Bibliometrics for collaboration works"

In Proceedings of the 17th International Conference on Scientometrics & Informetrics ISSI 2019, Rome, 2-5 September 2019, Vol. I, pp. 975-983

28) P. Rossi
"Physics in Pisa in the first half of the XX century: a reappraisal"
in Atti del XXXVII Congresso SISFA, Bari 26-29 settembre 2017, pp. 209-214

29) P. Rossi
"The effects of the racial laws on Physics"
in Atti del XXXVIII Congresso SISFA, Messina 3-6 ottobre 2018, pp. 115-122

30) P. Rossi
"Mario and Lamberto Allegretti: the eventful life of two Pisan physicists"
in Atti del XXXVIII Congresso SISFA, Messina 3-6 ottobre 2018 pp. 123-131

31) P. Rossi
"The figure and the work of Riccardo Felici in the 200th anniversary of his birth"
in Atti del XXXIX Congresso SISFA, Pisa, 9-12 settembre 2019 pp. 21-28

32) A. La Rana e P. Rossi
"La diffusione della Meccanica Quantistica in Italia (1900-1940)"
in Atti del convegno,"Il valore della fisica", Torino, 2-3 ottobre 2019, in Accademia delle Scienze di Torino. Quaderni, 37 (2020), pp. 9-31

33) P. Rossi e A. La Rana
"The diffusion of quantum theory and quantum mechanics in Italy (1900-1947)"
in Atti del XL Congresso SISFA, online 8-10 settembre 2020, pp. 115-124

34) P. Rossi
"La genealogia accademica di Enrico Fermi"
in Atti del XLI Congresso SISFA, Arezzo, 6-9 settembre 2021, pp. 168-173

35) P. Rossi
"I fisici italiani e la bomba atomica"
in Atti del XLII Congresso SISFA, Perugia, 26-29 settembre 2022, pp. 88-93

36) P. Rossi
"La corrispondenza italiana di Bruno Pontecorvo dal 1945 al 1950"
In Atti del XLIV Congresso SISFA, Firenze 2024, pp. 13-16

37) P. Rossi
"La storia dimenticata dell'isospin debole"
In Atti del XLV Congresso SISFA, Genova 2025, pp.

P. Rossi
"Il concetto di massa in teoria quantistica dei campi"
Workshop SISFA 2019

P. Rossi
"I quanti di luce"
Workshop SISFA 2020

P. Rossi
"L'evoluzione delle denominazioni dei Corsi di Fisica"
Workshop SISFA 2021

C) CONTRIBUTI A VOLUME COLLETTIVO (in Italiano)

1) AA.VV. (ASTRID)
"Università e sistema della ricerca. Proposte per cambiare"
Il Mulino, Bologna 2006 (pp. 274)1)

2) P. Rossi
"Che cosa cercano i ricercatori?",
in "Scienza e Società" (ed. P. Poinsotte), pp.126-134. Aracne editrice S.r.l., Roma 2008,

3) P. Rossi
"Nobildonne, regine e imperatrici nella corrispondenza di Gerbert" (12.5.08)
in "Doctissima Virgo" (ed. C.Sigismondi), pp. 126-135, Ateneo Pontificio, Roma 2009

4) P. Rossi
"Che cosa possiamo ancora imparare dalla scienza medievale?" (22.12.08)
in "Doctissima Virgo" (ed. C.Sigismondi), pp. 120-125 Ateneo Pontificio, Roma 2009

5) L. Ribolzi e P. Rossi (29.5.08)
"I laureati specialisti" in "X Profilo dei laureati italiani"a cura di AlmaLaurea, pp. 167-190
Il Mulino, Bologna 2009

6) P. Rossi (8.8.08)
"Attualità di Galileo"
in Catalogo della mostra "Il Cannocchiale e il Pennello. Nuova scienza e nuova arte nell'età di Galileo" (cura L. Tongiorgi e A. Tosi), p. 299-303, Giunti, Firenze 2009

7) P. Rossi (17.11.08)
"La distribution des noms de famille comme outil pour l'analyse des dynamiques migratoires", in "Un juego de engaños. Nombres, apellidos y movilidad en los siglos XV al XVII", pp. 153-159 Madrid 2010

8) P. Rossi (12.5.09)
"From Gerbert's Letters to Sylvester's Privileges: the Seasons of a Man"
in "Orbe Novus – Astronomia e studi gerbertiani" (ed. C. Sigismondi) pp. 41-48
Universitalia, Roma 2010

9) P.Rossi (12.5.09)
"Privilegi papali di Silvestro II" in "Gerberto – Epistolario (trad. M.G. Panvini Carciotto) (cura C.Sigismondi e P.Rossi), pp. 177-241 Ateneo Pontificio R.A., Roma 2010

10) P. Rossi (29.10.09)
"L'Universo di Galileo"
in "L'Universo di Galileo, l'Universo oggi", pp. 21-25, Edizioni PLUS, Pisa 2010

11) C. Luperini e P. Rossi (11.12.09)
"La Fisica pisana dal 1861 al 1982"
in "L'Università di Pisa dall'Unità a oggi", Annale CISUI 14-2010, pp.193-205

12) P. Rossi (11.12.09)

"Le trasformazioni istituzionali dalla liberalizzazione degli accessi all'autonomia universitaria"
in "L'Università di Pisa dall'Unità a oggi", Annale CISUI 14-2010, pp. 85-88

13) P.Rossi e V.Russo (1.12.10)
"Ricerca e valutazione: un binomio inscindibile per lo sviluppo del sistema universitario"
in "Quattro anni di CUN per l'Università" (cura E.Toscano), Roma 2011, pp. 31-42

14) P.Rossi
"Tutta la Scienza è Letteratura" (1.8.11)
in "Terza cultura", Il Saggiatore, Milano 2011, pp. 191-194

15) P.Rossi
"Le quattro stagioni degli scienziati pisani" (1.12.12)
in "L'organizzazione dei saperi all'Università di Pisa", pp. 135-158, P.U.P., Pisa 2012

16) P.Rossi
"La distribuzione dei cognomi come strumento per l'analisi sociale: l'esempio della docenza universitaria" in "L'Italia dei cognomi" (cura A.Addobbati, R.Bizzocchi, G.Salinero), pp. 203-207, Pisa University Press, Pisa 2012 (1.12.12)

17) S.Nelli, P.Rossi, R. Bizzocchi
"Un progetto di analisi statistica dei dati genealogici relativi a Montecarlo di Lucca in eta' moderna" in "L'Italia dei cognomi" *op.cit.* pp. 209-212 (1.12.12)

18) V. Cavasinni, S. Giudici, M.M. Massai, P. Rossi, G. Signorelli, G. Spandre, E. Volterrani
"Bruno Pontecorvo: un lungo viaggio tra storia e scienza"
in "Atti di Pianeta Galileo 2013" (cura C. Bodei e M.M. Massai), Consiglio Regionale della Toscana, Firenze 2015 (8.11.13)

19) P. Rossi
"Carriere femminili e sistemi di valutazione"
in "Lavoro e carriere nell'Università. Gli organismi di parità e la promozione dell'equità di genere (cura R. Biancheri e P. Tomio), pp. 85-93, ETS, Pisa 2015 (3.4.14)

20) P. Rossi
"Donne nella ricerca: a quando una vera parità?"
in "Anche I maschi nel loro piccolo…" (cura F. Marzano e E. Pietrafesa) pp. 17-25, (e-book) WISTER 2015 (30.6.15)

21) P. Rossi
"Articolazione territoriale dell'università e contesto internazionale"
in "Idee di università e strategie degli atenei italiani" (cura M. Michelini) pp. 243-246, Guerini e associati, Milano 2016 (29.3.16)

22) P.Rossi
"Concorsi e ricorsi: il reclutamento nelle discipline scientifiche e il diritto amministrativo"
in "Passato e presente del diritto amministrativo" -Liber Amicorum per Alberto Massera (cura G. Pizzanelli) pp. 407-414, Editoriale Scientifica, Napoli 2017 (12.5.17)

23) P.Rossi
"Risorse finanziarie del sistema universitario (2006-2016)"
in "Unibook" (cura M.Morcellini P.Rossi E.Valentini), pp. 42-46, FrancoAngeli, Milano 2017 (15.6.17)

24) P.Rossi

"Evoluzione della docenza universitaria (2006-2016)"
in "Unibook", *op. cit.,* pp. 47-56 (15.6.17)

25) M.Morcellini, P.Rossi e T.Valente
"Valutazione della ricerca e delle riviste"
in "Unibook", *op. cit.*, pp. 158-162 (15.6.17)

26) P. Rossi
"Enrico Fermi a Pisa"
in "Se il risultato è contrario all'ipotesi", pp. 43-56
Pisa University Press, Pisa 2017 (12.12.17)

27) P.Rossi
"Il lungo viaggio delle idee scientifiche"
in G. Chaucer, "Trattato sull'Astrolabio" (cura G. Colombi e E.A. Olivari),
Morcelliana, Brescia, pp. 49-56 (1.1.2018)

28) P.Rossi
"Appendice"
in Thietmar di Merseburg, "Chronicon" (traduzione M. Taddei)
Pisa University Press 2018 pp. 259-365 (31.5.2018)

29) P.Rossi
"Mathematics as a social language: a (past and present) phenomenology" (24.10.2017)
in "Imagine Math 6" (M Emmer and M. Abate eds.), Springer 2018, pp. 145-148

30) P. Rossi
"La Fisica a Pisa nella prima metà del Novecento"
in "Fisica e fisici a Pisa nel Novecento" (cura V. Cavasinni *et al.*)
Pisa University Press 2018 pp. 15-25 (31.5.2018)

31) P. Rossi
"Is the Method of Physics a Metaphysics?" (23.11.2018)
in "Why does what exists exist?" (M. Bianca and P. Piccari eds.) pp. 118-123
Cambridge Scholars Publishing

32) P. Rossi
"Il primo concorso di fisica teorica in Italia" (30.7.2019)
In "Enrico Fermi a Firenze" (a cura di R. Casalbuoni, D. Dominici, G. Pelosi)
Firenze University Press 2019 pp. 89-96

33) P. Rossi
"Gli effetti delle leggi razziali sulla fisica" (15.09.2019)
in "Se si riuscisse a liberare l'energia...", Pisa University Press 2019, pp. 13-20

34) P. Rossi
"Roman Jackiw and my MIT Days" (14.10.2019)
in "Roman Jackiw: 80th Birthday Festschrift", World Scientific 2020, pp. 51-53

35) P. Rossi
"Lo sguardo di un profano su *Gli economisti accademici*"
in "Una inesauribile progettualità" (a cura di Fabrizio Bientinesi, Marco E.L. Guidi e Luca
Michelini) pp. 397-399 Pisa University Press 2020 (30.11.2019)

36) P. Rossi
"The figure and work of Riccardo Felici" (14.12.2020)
in "The Roots of Maxwell's «A Dynamical Theory of the Electromagnetic Field»" (a cura di Giuseppe Pelosi e Stefano Selleri) pp. 134-142 Firenze University Press 2022

37) P. Rossi
"Enrico Fermi"
in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista" (a cura di Patrizia Guarnieri), Firenze University Press, 2° ed. riv. e ampl. (2023-) 2025 pp. 1-38 <https://www.intellettualinfuga.com>

38) P. Rossi
"Bruno Pontecorvo"
in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista" (a cura di Patrizia Guarnieri), Firenze University Press, 2° ed. riv. e ampl. (2023-) 2025 pp. 1-30 <https://www.intellettualinfuga.com>

39) P. Rossi
"Sergio De Benedetti"
in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista" (a cura di Patrizia Guarnieri), Firenze University Press, 2° ed. riv. e ampl. (2023-) 2025 pp. 1-21 <https://www.intellettualinfuga.com>

40) P. Guarnieri e P. Rossi
"Amina Nordio"
in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista" (a cura di Patrizia Guarnieri), Firenze University Press, 2° ed. riv. e ampl. (2023-) 2025 pp. 1-11 <https://www.intellettualinfuga.com>

41) P. Rossi
"Simone Franchetti"
in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista" (a cura di Patrizia Guarnieri), Firenze University Press, 2° ed. riv. e ampl. (2023-) 2026 pp. 1-15 <https://www.intellettualinfuga.com>

42) P. Rossi
"Emilio Gino Segrè"
in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista" (a cura di Patrizia Guarnieri), Firenze University Press, 2° ed. riv. e ampl. (2023-) 2026 pp. 1-32 <https://www.intellettualinfuga.com>

43) P. Rossi
"Mario Giacomo Levi"
in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista" (a cura di Patrizia Guarnieri), Firenze University Press, 2° ed. riv. e ampl. (2023-) 2026 pp. 1-17 <https://www.intellettualinfuga.com>

44) P. Rossi
"Giulio Fermi"
in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista" (a cura di Patrizia Guarnieri), Firenze University Press, 2° ed. riv. e ampl. (2023-) 2026 pp. 1-17 <https://www.intellettualinfuga.com>

45) P. Rossi
"Gustavo Colonnetti"
in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista" (a cura di Patrizia Guarnieri), Firenze University Press, 2° ed. riv. e ampl. (2023-) 2026 pp. <https://www.intellettualinfuga.com>

D) LIBRI E TRADUZIONI

1) A.Di Giacomo, G.Paffuti and P.Rossi
"Selected problems in theoretical physics (with solutions)"
World Scientific, Singapore, 1992 (pp. viii+398)

2) P.Rossi
"Meccanica relativistica e analitica"
Edizioni PLUS, Pisa, 2003 (pp. 328)
Edizioni PLUS, Pisa, 2006 (pp. 386) (Nuova edizione riveduta e ampliata)

3) Flodoard
"Annali (919-966)" - Introduzione, traduzione, note ed excursus di P.Rossi
Edizioni PLUS, Pisa, 2007 (pp. 152)

4) Richer di Saint-Remi
"I quattro libri delle storie (888-998)" – Introduzione, traduzione e note di P.Rossi
Edizioni PLUS, Pisa, 2008 (pp. 272)

5) E. Guadagnini e P. Rossi
"Studiare Fisica all'Università"
Edizioni Conoscenza, Roma, 2009 (pp. 160)

6) Gerbert d'Aurillac
"Lettere (983-997)" - Introduzione, traduzione e note di P.Rossi
Edizioni PLUS, Pisa, 2009 (pp. 230)

7) Adalbéron di Laon
"Carme per re Roberto" – Introduzione, traduzione note e appendice di P.Rossi
Edizioni PLUS, Pisa, 2011 (pp. 72)

8) P.Rossi
"Meccanica Classica"
Edizioni PLUS, Pisa 2011 (pp.496)

9) R. Feynman
"Che cos'è la scienza? What is Science? " – Traduzione di P. Rossi
Giornale di Fisica Vol. LIX n. 1 (2018) pp. 35-46

10) R. Voss
"50 anni di EPS – Fifty years of EPS" – Traduzione di P. Rossi
Giornale di Fisica Vol. LIX n. 4 (2018) pp. 401-409

11) P. Rossi e G. Iurato
"La scuola pisana di Fisica (1840-1950)"
Pisa University Press (2018) (pp. 210)

12) C. Bracco
"Quando Albert diventò Einstein" Prefazione e traduzione di P. Rossi
Pisa University Press (2018) (pp. 144)

13) Widukind di Corvey
"Le imprese dei Sassoni" – Introduzione, traduzione e note di P. Rossi
Pisa University Press (2021) (pp. 1-168)

14) P. Rossi
"Famiglia Allegretti e dintorni"
Pisa University Press (2021) (pp. 1-138)

15) A. Di Ciaccio, M.R. Masullo, S. Pirrone, M. Rinaldi, P. Rossi, S. Soria Huguet
"Le fisiche italiane. Dizionario biografico"
Società Italiana di Fisica (2023) (pp. 1-98)

16) P. Rossi
"La strana guerra"
People (2024) (pp. 1-134)

E) ARTICOLI SU RIVISTA (in Italiano)

1) P.Rossi
"Un modello formale per la programmazione degli accessi e delle carriere negli E.P.R."
Il Nuovo Saggiatore 10; 2 (1994) 33-38 (1993)

2) P. Rossi
"L'innalzamento dell'età media dei docenti universitari: un fenomeno di lungo periodo"
ASTRID Rassegna 15 maggio 2006 n.29 (1.5.06)

3) P.Rossi
"Nuove idee per la fisica del nuovo secolo"
In Folio n.2 (giugno 2006) p.4 (15.6.06)

4) P.Rossi
"Le dinamiche di reclutamento e di carriera dei fisici"
Il Nuovo Saggiatore 23; 3-4 (2007) 3-13 (19.6.07)

5) P.Rossi
"Un modello realistico del reclutamento dei docenti universitari"
ASTRID Rassegna 12 luglio 2007 n.54 (22.6.07)

6) F. Marzano e P. Rossi
"Le dinamiche di reclutamento e di carriera delle donne nel sistema universitario italiano"
ASTRID Rassegna 12 settembre 2008 n.77 (2.8.08)

7) P. Rossi
"Uscire dalla palude. Tanti nomi per un docente."
VS La Rivista n. 19-20, Anno IV (ottobre 2008) (15.10.08)

8) P. Rossi
"Proposte di riforma della *governance*"
Universitas n. 111 Anno XXX (marzo 2009) (7.3.09)

9) P. Rossi
"Ponti dell'anno Mille"
Galileo n. 194 (Ottobre 2009) p.15 (18.7.09)

10) P. Rossi
"Alcune osservazioni "tecniche" sul d.d.l. Gelmini"
ASTRID Rassegna 20 Novembre 2009 n.103 (10.11.09)

11) P.Rossi
"Algoritmi matematici nelle lettere di Gerbert"
Gerbertus 1 (2010) pp. 16-23 (11.5.10)

12) P.Rossi
"Ascelin di Laon nelle fonti coeve"
Gerbertus 1 (2010) pp. 24-62 (11.5.10)

13) P. Rossi
"La valutazione della ricerca"
Analysis Anno 12 – N.2/2010 4-7 (1.7.10

14) P. Rossi
"Problemi e ipotesi per valutare la ricerca"
Menodizero, Anno II, N.5, Aprile-Giugno 2011 (1.6.11)

15) P. Rossi
"Perché Silvestro? Chiesa e Impero tra Donatio e Renovatio"
Gerbertus II (2011) pp. 27-36 (12.5.11)

16) P. Rossi
"Evoluzione normativa ed evoluzione della docenza"
ASTRID Rassegna 25 gennaio 2012 n.151 (15.1.12)

17) P.Rossi
"Dinamica e prospettive del reclutamento universitario"
Sociologia Italiana n. 0 (2012) pp. 159-172 (9.3.12)

18) P.Rossi
"Abbon di Fleury e Gerbert d'Aurillac: due giganti a confronto"
Gerbertus III (2012) pp. 11-16 (12.5.12)

19) R.Frattini, P.Rossi
"Report sulle donne nell'Universita' italiana"
Menodizero, Anno III, N.8-9, Gennaio-Giugno 2012 (30.6.12)

20) P. Rossi
"Problemi e prospettive per la valutazione della ricerca in Italia"
Rassegna Italiana di Valutazione 52 (2012) pp. 1-13 (1.12.12)

21) P. Rossi
"Paura degli antichi, paura dei moderni"
Comunicazionepuntodoc n.7 (2013) pp. 47-49 (5.12.12)

22) P. Rossi
"Riforma dell'universita': un primo bilancio"
Analysis N. 1-2 Ottobre 2013 (Anno XV) pp. 1-10 (29.5.13)

23) P. Rossi
"Il Punto Organico: una storia italiana"
Roars Transactions 3 (2015) pp. 1-7 (1.12.14)

24) P. Rossi
"I fisici nel sistema universitario italiano 1980-2015"
Il Nuovo Saggiatore 31: 3 (2015) pp. 80-87 (30.6.15)

25) P. Rossi
"Sorvegliare e punire. La valutazione come tecnica di potere"
Comunicazionepuntodoc n.12 (2015) pp. 179-188 (5.6.15)

26) P.Rossi
"La fisica universitaria in una prospettiva di genere: 1980-2015"
Il Nuovo Saggiatore 31: 5-6 (2015) pp. 91-93 (12.12.15)

27) P. Rossi
"Istruzione e Sistema Paese"
Articolo 33 n. 1 (Gennaio 2016) pp. 9-11 (2.10.15)

28) P. Rossi
"Stato giuridico, reclutamento ed evoluzione della docenza universitaria (1975-2015)
Roars Transactions 4 n. 1 (2016) pp. 1-14 (31.1.16)

29) P. Rossi
"44 domande e risposte su fisica e astrofisica moderne"
Gerbertus IX (2016) pp. 45-60 (1.5.16)

30) P. Rossi
"Luci e ombre della VQR"
Analysis N. 2 Settembre 2016 (Anno XVII) pp. 7-11 (15.5.16)

31) P. Rossi
"Il viaggio degli astrolabi da Oriente a Occidente"
Gerbertus 10 (2016) pp. 87-98 (4.6.16)

32) P Rossi
"Romanzo e storia, romanzo e scienza"
Odradek Vol.II n. 1 (2016) 31-49 (9.8.16)

33) P. Rossi
"L'evoluzione della docenza universitaria (1998-2016)
Munus n. 3 (2016) pp. 651-662 (12.10.16)

34) V. Ambriola e P. Rossi
"Ruolo e funzioni delle commissioni paritetiche docenti studenti" (28.3.17)
Federalismi.it n.8 (2017) pp. 1-12

35) F. Amanti e P. Rossi
"Influenza del luogo di nascita sulle scelte professionali: il caso dell'università italiana"
Sociologia Italiana n. 9 (2017) pp.54-67 (3.1.17)

36) P. Rossi
"La Fisica universitaria italiana tra riforme e crisi"
Giornale di Fisica Vol. LVIII n.2 (2017) pp. 123-166 (8.3.17)

37) P. Rossi
"Rapporto con il territorio, orientamento e reclutamento come condizioni abilitanti per una buona università"
Scuola Democratica 2/2017 (2017) pp. 387-401 (12.3.16)

38) P. Rossi
"Esercizi di valutazione: un'analisi d'impatto dei criteri"
I quaderni di Articolo 33 n. 3 (2018) pp. 65-74 (3.8.2017)

39) G.Iurato e P.Rossi
"Sulla storia delle coordinate di Fermi"
Quaderni di Storia della Fisica 20 (2018) pp. 43-53 (31.8.2017)

49) R. Bizzocchi e P.Rossi
"La genealogia come disciplina ausiliaria della genetica"
Quaderni Storici 157 1/2018 (2018) pp. 265-278 (31.8.2017)

41) P. Rossi
"Concorsi e ricorsi: meglio la legge o la giustizia?"
Analysis 3/2017 (2018) pp. 19-22 (17.11.17)

42) P. Rossi
"Ricostruire la storia navigando in rete. le famiglie pisane Allegretti e Barsanti"
Il Rintocco del Campano 2-3.16 (Anno XLVI) pp. 73-78 (26.07.17)

43) P. Rossi
"Centenario della nascita di Feynman"
Giornale di Fisica Vol. LIX n. 1 (2018) pp. 91-92 (27.04.18)

44) P. Rossi
"Centenario della pubblicazione del teorema di Noether"
Giornale di Fisica Vol. LIX n. 3 (2018) pp. 309-312 (18.10.18)

45) P. Rossi
"200 anni dalla nascita di Riccardo Felici"
Giornale di Fisica Vol. LX n. 1 (2019) pp. 97-103 (10.1.2019)

46) P. Rossi
"I dati di Tycho"
Asimmetrie anno 14 n. 27/10.19 pp. 40-41 (28.6.2019)

47) P. Rossi
"La famiglia Allegretti a Pescia e a Pisa"
Valdinievole – Studi storici n. 18 (2019) pp. 57-73 (11.7.2019)

48) F. Marzano e P. Rossi
"Un modello per il numero "ottimale" dei parlamentari in Europa"
ASTRID Rassegna n. 315 (4/2020) 16/03/2020 (6.3.2020)

49) A. La Rana, P. Rossi
"I Fisici Italiani 1 – Dal Rinascimento al Risorgimento"
Supplemento Giornale di Fisica, Volume 61 s01 (2020) pp 1-137

50) A. La Rana, P. Rossi
"I Fisici Italiani 2 – Dal Risorgimento alla Seconda Guerra Mondiale" A-C
Supplemento Giornale di Fisica, Volume 60 (2019)

51) A. La Rana, P. Rossi
"I Fisici Italiani 2 – Dal Risorgimento alla Seconda Guerra Mondiale" D-L
Supplemento Giornale di Fisica, Volume 61 s02 (2020) pp 115-215

52) A. La Rana, P. Rossi
"I Fisici Italiani 2 – Dal Risorgimento alla Seconda Guerra Mondiale" M-Z
Supplemento Giornale di Fisica, Volume 64 s (2023) pp 216-426

53) P. Rossi
"Tycho Brahe, Johannes Kepler e la nascita della nuova astronomia"
Giornale di Fisica Vol. LXII n. 1 (2021) pp. 121-130

54) P. Rossi
"Università. Il difficile compito di valutare chi valuta "
Rocca n.06 (2021) pp.22-25

55) P. Rossi
"Sahara 1960. I fisici italiani tra egemonia culturale e cesura generazionale"
Quaderni di Storia della Fisica 26 (2022) pp. 139-143

56) P. Rossi
"Centenario della nascita di Chen Ning Yang"
Giornale di Fisica Vol. 63 (2022) pp. 89-98

57) P. Rossi
"I primi lavori di Fermi sulla meccanica quantistica"
Quaderni di storia della fisica 28 (2023) pp. 123-131

58) P. Rossi
"Christiaan Huygens, il pendolo e la nascita della meccanica moderna"
Giornale di Fisica Vol. 64 (2023) pp. 93-97

59) P. Rossi
"100 anni dalla pubblicazione della tesi di Louis de Broglie"
Nuovo Saggiatore 40 (2024) pp. 12-16

60) P. Rossi
"La nascita della meccanica quantistica: la meccanica delle matrici"
Giornale di Fisica Vol. 66 (2025) pp. 217-224

61) P. Rossi
"250 anni dalla nascita di Ampère e 200 anni dalla redazione della sua *Théorie*"
Giornale di Fisica Vol. 66 (2025) pp. 285-291

62) P. Rossi
"Cento anni fa il primo concorso italiano di fisica teorica"
Giornale di Fisica Vol. 67 (2026) pp. 53-60

63) P. Rossi
"La nascita della meccanica quantistica: la meccanica ondulatoria"
Giornale di Fisica Vol. 67 (2026) pp. 131-138

64) P. Rossi
"Cento anni dalla nascita di Tsung Dao Lee"
Giornale di Fisica Vol. (2026) pp.

65) P. Rossi
"Le cattedre universitarie di fisica in Italia 1900-1944"
Annali di storia delle Università italiane (2026)

F) PREFAZIONI E INTRODUZIONI (in italiano)

1) P.Rossi
"Presentazione"
Atti del Convegno "Dalla riunione degli scienziati (1839) all'unità d'Italia"
Pisa, 16 dicembre 2011 – Limonaia Scienza Viva (5.3.12)

2) P.Rossi
"Prefazione"
D. Borrelli, "L'ANVUR e l'arte della rottamazione dell'Università. Contro l'ideologia della valutazione", pp. 1-3 Editoriale Jouvence, Milano 2015 (30.1.15)

3) M.Morcellini, P.Rossi e E.Valentini (15.6.17)
"Idee e strumenti per rafforzare il dibattito sull'Università. Premessa alla lettura"
Unibook" (cura M.Morcellini P.Rossi E.Valentini), pp. 7-12 FrancoAngeli, Milano 2017

4) P.Rossi
"Introduzione"
"Se il risultato è contrario all'ipotesi", Pisa University Press, Pisa 2017 (12.12.17)

5) P. Rossi
"Presentazione"
"Se si riuscisse a liberare l'energia…", Pisa University Press, Pisa 2018 (10.12.18)

6) V. Cavasinni and P. Rossi
"Introduction" (2.4.2020)
"Three articles by Bruno Pontecorvo (1955-1956)" , Pisa University Press 2020

G) CURATELE

1) M.Campostrini, S.Caracciolo, L.Cosmai, A.Di Giacomo, F.Rapuano and P.Rossi, editors
"Lattice '99", Proceedings of the XVIIth International Symposium on Lattice Field Theory
Nuclear Physics B (Proc.Suppl.) 83-84 (2000) March 2000

2) M.D'Elia, K.Konishi, E.Meggiolaro and P.Rossi, editors
"Sense of Beauty in Physics", A Volume in Honour of Adriano Di Giacomo
Edizioni PLUS, Pisa 2006

3) C.Sigismondi, P.Rossi
" Gerberto – Epistolario" (trad. M.G. Panvini Carciotto) – Collana Scienza e Fede
Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, Roma 2010

4) M.Morcellini. P. Rossi, E.Valentini
"Unibook. Per un database sull'Università", FrancoAngeli, Milano 2017

5) V. Cavasinni, G. Grosso, P. Rossi, A.M. Baldini, M. Grassi, M.M.Massai, G. Spandre
"Fisica e Fisici a Pisa nel Novecento", Pisa University Press, 2018

6) A. La Rana, P. Rossi
"Atti del XXXIX Congresso SISFA, Pisa, 9-12 settembre 2019" Pisa University Press 2020
pp. XX + 548

7) Centro Pontecorvo
"Carteggi di Bruno Pontecorvo 1945-1950"
Pisa University Press 2025, pp. 226