

PUBBLICAZIONI TECNICO SCIENTIFICHE

Prof. ing. Giuseppe MANCINI

1. An in-situ experimental test on a reinforced concrete beam: test design and main results. 2022 - 14th fib PhD Symposium in Civil Engineering (in collaborazione con Amendola G., Castaldo P., Tetta E., Lastrico G., Gammino M., Palastanga A., Pasqualato G., Bonaldi C., Deiana M.).
2. New Sensor Nodes, Cloud, and Data Analytics: Case Studies on Large Scale SHM Systems. 2022 - Structural Integrity (in collaborazione con Alovisi I., La Mazza D., Longo M., Lucà F., Malavisi M., Manzoni S., Melpignano D., Cigada A., Darò P.).
3. Aleatory uncertainties with global resistance safety factors for non-linear analyses of slender reinforced concrete columns. 2022 - Engineering Structures (in collaborazione con Castaldo P., Gino D., Marano G.C.).
4. Model uncertainty in non-linear numerical analyses of slender reinforced concrete members. 2021 - Structural Concrete, pp.845-870 (in collaborazione con Gino D., Castaldo P., Giordano L.).
5. A damage detection strategy on bridge external tendons through long-time monitoring. 2021 - Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series (in collaborazione con Cigada A., Lucà F., Malavisi M.).
6. Structural health monitoring of a damaged operating bridge: Asupervised learning case study. 2021 - Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series (in collaborazione con Cigada A., Lucà F., Malavisi M.).
7. Resistance model uncertainty in non-linear finite element analyses of cyclically loaded reinforced concrete systems. 2020 - Engineering Structures (in collaborazione con Castaldo P., Gino D., Bertagnoli G.).
8. Progressive Collapse Response of Reinforced Concrete Frame Structures with Masonry Infills. 2020 - Journal of Engineering Mechanics (in collaborazione con Di Trapani F., Giordano L.).
9. Partial factor methods for existing structures according to fib Bulletin 80: Assessment of an existing prestressed concrete bridge. 2020 - Structural Concrete, pp.15-31 (Gino D., Castaldo P., Bertagnoli G., Giordano L.).
10. Modelling failure analysis of RC frame structures with masonry infills under sudden column losses. 2020 - Procedia Structural Integrity, p.401 (in collaborazione con Di Trapani F., Giordano L., Malavisi M.).
11. Robustness of 3D Base-Isolated R.C. Systems with FPS. 2020 - Lecture Notes in Civil Engineering, p.27 (in collaborazione con Castaldo P., Palazzo B.).
12. Robustness of 3D Base-Isolated R.C. Systems with FPS. 2020 - Lecture Notes in Civil Engineering, p.15 (in collaborazione con Castaldo P., Gino D., La Mazza D., Bertagnoli G., Carbone V.I.).
13. Assessment of an existing prestressed concrete bridge according to the partial factor method for existing structures (fib Bulletin 80). 2019 - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, p. 22073 (in collaborazione con Gino D., Castaldo P., Bertagnoli G., Cimetta S.).
14. Large Scale Monitoring System for Existing Structures and Infrastructures. 2019 - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, p.52042 (in collaborazione con Bertagnoli G., Malavisi M.).
15. Safety formats for non-linear finite element analysis of reinforced concrete structures: discussion, comparison, and proposals. 2019 - Engineering Structures, p.153 (in collaborazione con Castaldo P., Gino D.).
16. Probabilistic Assessment of Laps and Anchorages Strength in Reinforced Concrete Structures. 2019 - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, p.52002 (in collaborazione con Gino D., Bertagnoli G., Castaldo P.).
17. Calcium Sulfoaluminate Based Concrete - Mechanical Characterization. 2019 - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, p. 32006 (in collaborazione con Bertagnoli G., Tondolo F., Canonico F., Malavisi M., Anerdi C., Buzzi L.).
18. Advances in safety formats for non-linear finite elements analysis of reinforced concrete structures. 2019 - Proceedings of the 1st fib Italy YMG Symposium on Concrete and Concrete Structures (in collaborazione con Gino D., Bertagnoli G., Castaldo P.).

19. Assessment of an existing prestressed concrete bridge in line with fib Bulletin 80. 2019 - Proceedings of the 1st fib Italy YMG Symposium on Concrete and Concrete Structures (in collaboraizone con Gino D., Anerdi C., Castaldo P., Giordano L.).
20. Toward fib model code 2020: Partial safety factor for resisting model uncertainties in plane stress nlfem analyses of R.C. systems. 2019 - FIB 2018 - Proceedings for the 2018 fib Congress (in collaborazione con Castaldo P., Gino D., Bertagnoli G.).
21. Assessment of the resistance model uncertainties in plane stress NIFEA of cyclically loaded reinforced concrete systems. 2019 - COMPDYN Proceedings, p.5093 (in collaborazione con Gino D., Castaldo P., Dorato A.).
22. Assessment of robustness of reinforced concrete frame structures with masonry infill walls. 2019 - COMPDYN Proceedings, p.2522 (in collaborazione con Di Trapani F., Giordano L., Malavisi M.).
23. Structural assessment and retrofitting of damaged reinforced concrete water bridge. 2019 - 20th Congress of IABSE (in collaborazione con Stochino F., Mistretta F., Pani L.).
24. Robustness analysis of 3D base-isolated systems. 2019 - Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision - Proceedings of the 6th International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering IALCCE 2018 (in collaborazione con Castaldo P., Gino D.).
25. Partial safety factor for resistance model uncertainties in 2D non-linear finite element analysis of reinforced concrete structures. 2018 - Engineering Structures, p.762 (in collaborazione con Castaldo P., Gino D., Bertagnoli G.).
26. Forensic engineering-fib MC 2020 and existing structures. 2018 - MATEC Web of Conferences (in collaborazione con Matthews S.).
27. fib Model Code 2020: Towards a general code for both new and existing concrete structures. 2018 - Structural Concrete, pp.969-979 (in collaborazione con Matthews S., Bigaj-van Vliet A., Walraven J., Dieteren G.).
28. Framework for definition of design formulations from empirical and semi-empirical resistance models. 2018 - Structural Concrete, pp. 980-987).
29. Reliability-based evaluation of bond strength for tensed lapped joints and anchorages in new and existing reinforced concrete structures. 2018 - Structural Concrete, pp.904-917 (in collaborazione con Carbone V.I., Bertagnoli G., Gino D.).
30. Seismic reliability-based robustness assessment of three-dimensional reinforced concrete systems equipped with single-concave sliding devices. 2018 - Engineering Structures, p.387 (in collaborazione con Castaldo P., Palazzo B.).
31. Design equations from empirical and semi-empirical resisting models: A reliability-based approach. 2018 - Proceedings of the 12th fib International PhD Symposium in Civil Engineering (in collaborazione con Gino D., Bertagnoli G., Castaldo P.).
32. Prediction of Cracking Induced by Indirect Actions in RC Structures. 2017 - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, p.22001 (in collaborazione con Anerdi C., Bertagnoli G., Gino D., Malavisi M.).
33. Definition of a fiber macro-model for nonlinear analysis of infilled frames. 2017 - COMPDYN 2017 - Proceedings of the 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, p. 3296 (in collaborazione con Di Trapani F., Cavaleri L., Bertagnoli G., Gino D., Malavisi M.).
34. A quantification of model uncertainties in nlfem of R.C. shear walls subjected to repeated loading. 2017 - Ingegneria Sismica, pp.79-91 (in collaborazione con Gino D., Bertagnoli G., Mazza D.L.).
35. Self-restrained cracking of reinforced concrete elements. 2017 - High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet - Proceedings of the 2017 fib Symposium (in collaborazione con Anerdi C., Bertagnoli G., Gino D.).
36. Estimating corrosion attack in reinforced concrete by means of crack opening. 2016 - Structural Concrete, pp. 533-540 (in collaborazione con Andrade C., Cesetti A., Tondolo F.).
37. Scatter in the shear capacity of slender RC members without web reinforcement: An overview study. 2016 - Structural Concrete, pp.11-20 (in collaborazione con Sangiorgio F., Silfwerbrand J.).
38. Comparison between non-linear numerical models for r.C. shear walls under cyclic loading. 2016 - Lecture Notes in Civil Engineering, p.237 (in collaborazione con Bertagnoli G., La Mazza D., Gino D.).
39. Effect of endogenous deformations in composite bridges. 2016 - Recent Progress in Steel and Composite Structures - Proceedings of the 13th International Conference on Metal Structures (in collaborazione con Bertagnoli G., Gino D.).

40. Pull-out tests on R.C. corroded specimens. 2016 - Proceedings of the 4th International Conference on Concrete Repair (in collaborazione con Cesetti A., Tondolo F.).
41. Bond-slip model for corroded steel in concrete. 2016 - Proceedings of the 4th International Conference on Concrete Repair (in collaborazione con Cesetti A., Tondolo F., Vesco C.).
42. Physical model for structural evaluation of R.C. beams in presence of corrosion. 2016 - Proceedings of the 4th International Conference on Concrete Repair (in collaborazione con Cesetti A., Tondolo F., Vesco C.).
43. Reinforced Concrete Frame Structures. 2016 - Procedia Engineering, p. 1017 (in collaborazione con Bertagnoli G., Giordano L., La Mazza D.).
44. Bond and corrosion: Experimental studies. 2016 - Key Engineering Materials, p.92 (in collaborazione con Cesetti A., Tondolo F.).
45. Robustness of reinforced concrete framed buildings: A comparison between different numerical models. 2016 - Key Engineering Materials, p.821 (in collaborazione con Bertagnoli G., Gino D., Giordano L., La Mazza D.).
46. Design of massive casting controlling early age properties of concrete. 2016 - Key Engineering Materials, p. 133 (in collaborazione con Bertagnoli G., La Mazza D., Tondolo F.).
47. Modelling uncertainties for the loadbearing capacity of corroded simply supported RC beams. 2015 - Structural Concrete, pp. 333-341 (in collaborazione con Allaix D.L., Carbone V.I.).
48. Crack opening evolution in corroded confined reinforced concrete ties. 2015 - Life-Cycle of Structural Systems: Design (in collaborazione con Giordano L., Mancini G., Tondolo F.).
49. Pull-out tests in presence of high level of corrosion. 2015 - Lifecycle of Structural Systems: Design (in collaborazione con Sabia D., Pettinato E., Tondolo F.).
50. Local reinforcing bar damage in r.c. members due to accelerated corrosion and loading. 2014 - Construction and Building Materials, p. 123 (in collaborazione con Tondolo F., Iuliano L., Minetola P.).
51. A comparison of finite element solutions for 2-D reinforced concrete structures. 2014 - 4th International fib Congress 2014: Improving Performance of Concrete Structures (in collaborazione con Allaix D.L., Bertagnoli G., Carbone V.I.).
52. Cyclic loading and corrosion effect on RC structural elements. 2014 - 4th International fib Congress 2014: Improving Performance of Concrete Structures (in collaborazione con Giordano L., Tondolo F.).
53. Modeling Uncertainty in the Context of Finite Element Analyses of Deteriorated Structures. 2014 - Vulnerability (in collaborazione con Allaix D.L., Carbone V.I.).
54. Shear capacity in concrete beams reinforced by stirrups with two different inclinations. 2014 - Engineering Structures, pp. 444-453 (in collaborazione con Colajanni P., La Mendola L., Recupero A., Spinella N.).
55. Solution of stochastic mechanical problems with nurbs. 2014 - OPT-i 2014 - 1st International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization (in collaborazione con Allaix D.L., Carbone V.I.).
56. Effect of bond degradation due to corrosion - A literature survey. 2014 - Structural Concrete - pp. 408-418 (in collaborazione con F. Tondolo).
57. Stochastic perturbation analysis of deteriorated structures, 2014,"Advanced Materials Research","905"pp. 296-299, (in collaborazione con D.L. Allaix e V.I. Carbone).
58. Modeling uncertainty in the context of finite element analyses of deteriorated structures. In: Second International Conference on Vulnerability and Risk Analysis and Management, Liverpool, 13-16 luglio 2014. pp. 1264-1273, (in collaborazione con D.L. Allaix e V.I. Carbone).
59. Solution of stochastic mechanical problems with NURBS. In: OPT-i An International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization, Kos, 4-6 giugno 2014. pp. 1-10, (in collaborazione con D.L. Allaix e V.I. Carbone).
60. Stochastic finite elements: a B-spline approach. In: 46th ESReDA Seminar, Torino, 29-30 maggio 2014. pp. 1-12, (in collaborazione con D.L. Allaix e V.I. Carbone).
61. A comparison of finite element solutions for 2d reinforced concrete structures. In: The Fourth International fib Congress 2014, Mumbai, 10-14, febbraio 2014. pp. 265-269, (in collaborazione con D.L. Allaix, V.I. Carbone e G. Bertagnoli).
62. Comparison between safety formats in nonlinear analysis of a reinforced concrete structure. In: 9TH INTERNATIONAL DIANA USERS MEETING, Parma, 4/5-NOVEMBER-2014, (in collaborazione con D.L. Allaix e G. Bertagnoli).

63. Effect of bond degradation due to corrosion - a literature survey. 2014 In: STRUCTURAL CONCRETE, vol. 15, pp. 408-418. - ISSN 1464-4177, (in collaborazione con F. Tondolo).
64. Local reinforcing bar damage in r.c. members due to accelerated corrosion and loading. 2014 In: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 69, pp. 116-123. - ISSN 0950-0618, (in collaborazione con L. Iuliano, P. Minetola e F. Tondolo).
65. Pull-out tests in presence of high level of corrosion. In: Lifecycle of Structural Systems: Design, Assessment, Maintenance and Management, Tokyo, 16/11/2014-19/11/2014. pp. 2120-2125, (in collaborazione con D. Sabia, E. Pettinato e F. Tondolo).
66. Crack opening evolution in corroded reinforced concrete ties. In: Lifecycle of Structural Systems: Design, Assessment, Maintenance and Management, Tokyo, 16/11/2014-19/11/2014. pp. 2113-2119, (in collaborazione con L. Giordano, F. Tondolo).
67. Evoluzione dell'apertura delle fessure in tiranti in calcestruzzo armato corrosi. In: Giornate AICAP 2014, 27mo Convegno Nazionale, Bergamo, 22-24 Maggio 2014. pp. 67-74, (in collaborazione con A. Cesetti, L. Giordano, F. Tondolo).
68. Forma Chiusa per l'Ottimizzazione dell'Armatura in Strutture in Calcestruzzo soggette a Stati Piani di Tensione. In: Giornate Aicap 2014 - 27° Convegno Nazionale, Bergamo, 22-24 Maggio 2014. pp. 681-688, (in collaborazione con G. Bertagnoli, L. Giordano).
69. SFEM-based safety format for concrete structures, 2013,"Safety, Reliability, Risk and Life-Cycle Performance of Structures and Infrastructures - Proceedings of the 11th International Conference on Structural Safety and Reliability, ICOSSAR 2013", pp. 2997-3004, (in collaborazione con D.L. Allaix, V.I. Carbone e F. Marchisio).
70. Global safety format for non-linear analysis of reinforced concrete structures",2013,"Structural Concrete",14, pp. 29-42, (in collaborazione con D.L. Allaix e V.I. Carbone).
71. Safety evaluation of concrete structures. In: fib Symposium Tel Aviv 2013, Tel Aviv, 22-24 aprile 2013. pp. 153-156, (in collaborazione con D.L. Allaix e V.I. Carbone).
72. Uncertainty analysis using NURBS. In: XXI Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Torino, 17-20 settembre 2013. pp. 1-10, (in collaborazione con D.L. Allaix e V.I. Carbone).
73. An efficient solution of space-variant reliability problems. In: 11th International Probabilistic Workshop, Brno, 6-8 novembre 2013. pp. 53-65, (in collaborazione con D.L. Allaix e V.I. Carbone).
74. Optimum Reinforcement Design in Concrete Membrane Elements. In: fib Symposium Tel Aviv 2013, Tel Aviv, 22-24 aprile 2013. pp. 189-192, (in collaborazione con G. Bertagnoli, L. Giordano e F. Tondolo).
75. Autogenous deformations in massive concrete structures. In: RILEM-JCI International Workshop on Crack Control of Mass Concrete and Related Issues concerning Early-Age of Concrete Structures - CONCRACK 3 - Control of Cracking in Concrete Structures 3, Paris, 15-16 March 2012. pp. 167-180, (in collaborazione con G. Bertagnoli).
76. Global safety factor for slender reinforced concrete structures", 2012,"Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting III - Proceedings of the 3rd International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting, ICCRRR 2012", pp. 1495-1500, (in collaborazione con D.L. Allaix and V.I. Carbone).
77. Advanced response surface method for structural reliability, 2011,"Proceedings of the 13th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing", p.14, (in collaborazione con D.L. Allaix and V.I. Carbone).
78. Random fields for the modeling of deteriorated structures, 2011,"Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering -Proceedings of the 11th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering", pp.1031-1038, (in collaborazione con D.L. Allaix and V.I. Carbone).
79. Study of the interaction between loading and rebar corrosion in R.C. ties, 2011,"RILEM Bookseries", Volume 5, 2011, Pages 1-14, (in collaborazione con L. Giordano and F. Tondolo).
80. Durability of R/C structures under mechanical and environmental action, 2011, "Key Engineering Materials", "462-463", pp. 949-954 (in collaborazione con L. Giordano and F. Tondolo).
81. Sustainable construction criteria for parking structures, Parking: the new deal. 15th EPA Congresso organizzato da Aipark, Torino 14-16 settembre 2011, pp. 7.
82. Early age cracking of massive concrete piers, 2011, Magazine of Concrete Research, Vol.63, issue 10 pp. 723-736, ISSN: 0024-9831. (In collaborazione con G. Bertagnoli e F. Tondolo).

83. Rotating compression field model for reinforced concrete beams under prevalent shear actions, 2011, STRUCTURAL CONCRETE, pp.2, Vol. 12, n°3, pagine da 178 a 186, ISSN: 1464-4177 (in collaborazione con Bertagnoli G., Recupero A., Spinella N).
84. Advanced Response Surface Method for Structural Reliability, The Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Chania, 6-9 settembre 2011 (in collaborazione con D. L. Allaix e V.I. Carbone).
85. Random fields for the modeling of deteriorated structures, 11th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, Zurigo, 1-4 agosto 2011 (in collaborazione con D. L. Allaix e V.I. Carbone).
86. Reinforced concrete structures subjected to cyclic loading and corrosion, Journal of Advanced Concrete Technology, 2011, Vol. 9 Issue 3, ISSN: 1346-8014. (In collaborazione con L. Giordano e F. Tondolo)
87. Resistenza a Taglio di Travi con Armature Trasversali a Diversa Inclinazione 26° Convegno Nazionale AICAP: Le prospettive di sviluppo delle opere in calcestruzzo strutturale nel terzo millennio. 2011, Padova, 19-21 Maggio, vol. UNICO, p. 159-166 (in collaborazione con P. Colajanni, L. La Mendola, A. Recupero)
88. Study of the interaction between loading and rebar corrosion in R.C. ties, In: Modelling of corroding concrete structures, Andrade C., Mancini G., Springer, pp. 14, 2011, pagg. 1-14, ISBN: 9789400706767, DOI: 10.1007/978-94-007-0677-4_1. (In collaborazione con L. Giordano e F. Tondolo)
89. Innovation in bridge design and construction: composite box girder bridge, ACES Workshop: Innovative Materials and techniques in concrete construction, Corfù 10-12/10/2010, ed. Springer, pp.16.
90. Orthotropic model for the analysis of beams with corrugated steel webs, ACES Workshop: Innovative Materials and techniques in concrete construction, Corfù 10-12/10/2010, ed. Springer, pp.16. (in collaborazione con Bertagnoli G., Biagini M. A.).
91. Future development areas in EN1992-1-1, CTU 1st International workshop: design of concrete structures using EN1992-1-1, 16-17 settembre 2010, Praga, Czech Republic, 15 pp.
92. Pull-out experimental testing on ribbed bars produced in coils, 34th IABSE Symposium, "Large Structures and Infrastructure for environmentally constrained and urbanized areas", 22-24 settembre, 2010, Venezia, pp.6. ISBN: 978-3-85748-122-2. (In collaborazione con C. Bosco e F. Tondolo).
93. Influence of rebar straightening on bond properties between steel and concrete; Advances and Trends in Structural Engineering, Mechanics, and Computation, 6-8 settembre 2010, Cape Town, South Africa; pp.795-798, ISBN 978-0-415-58472-2. (In collaborazione con C. Bosco e F. Tondolo)
94. Structural performance of R/C structures under mechanical and environmental action, 2nd International Symposium on "Service Life Design for Infrastructures", 4-6 October, Delft, The Netherlands, 2010, pp. 8, ISBN: 978-2-35158-096-7. (In collaborazione con L. Giordano e F. Tondolo).
95. Numerical modelling of structures involving random spatial variability, Tenth International Conference on Computational Structures Technology, CST 2010, Valencia, 14-17 settembre 2010 (in collaboration con D. L. Allaix and V.I. Carbone).
96. Discussion: Failure analysis of hollow-core slabs tested in shear, STRUCTURAL CONCRETE, pp. 2, 2010, Vol. 11, pp. 229-230, ISSN: 1464-4177 (in collaborazione con G. Bertagnoli)
97. Use of Vibration Parameters for Evaluating Structural Degradation in R.C. Elements and Structures, The 5th IABMAS International Conference on Bridge Maintenance, Safety, Management and Life-Cycle Optimization (IABMAS10), 11-15 luglio 2010, Philadelphia, USA, pp. 1976-1983, ISBN: 978-0-415-87786-2. (In collaborazione con R. Ceravolo e F. Tondolo).
98. Deterioration due to combined cyclic actions and reinforcement corrosion of r.c. structures, 6th International Conference on "Concrete under Severe Conditions Environment and Loading (CONSEC10)", Mérida, Yucatan, Mexico 7-9 giugno, 2010, pp. 437-444, ISBN 978-0-415-59316-8. (In collaborazione con L. Giordano e F. Tondolo).
99. Finite element modelling of beams under prevalent shear actions, 3rd fib International Congress, Washington, 3rd International fib-PCI Congress, Washington, USA, maggio 29-giugno 2, 2010, pp. 11. (In collaborazione con Bertagnoli G., Recupero A., Spinella N.).
100. Bond reduction by effect of fatigue and corrosion, 3rd International fib-PCI Congress, Washington, USA, maggio 29-giugno 2, 2010, pp. 10. (In collaborazione con L. Giordano e F. Tondolo).

101. Safety format for non-linear analysis, Codes in Structural Engineering. Developments and Needs for International Practice, Dubrovnik, Maggio 3-5, 2010 (in collaborazione con D. L. Allaix e V.I. Carbone).
102. Bond-slip in presence of cyclic actions, Joint IABSE-fib Symposium, "Codes in Structural Engineering Developments and Need for International Practice", Dubrovnik, Croatia, 3-5 maggio 2010, pp. 959-966, ISBN: 978-953-7621-08-7. (In collaborazione con L. Giordano e F. Tondolo).
103. The overlapping crack model for uniaxial and eccentric concrete compression tests, Magazine of Concrete Research, 2009, 61, No. 9, novembre, 745-757, doi: 10.1680/mac.2008.61.9.745, (in collaborazione con A. Carpinteri, M. Corrado e M. Paggi).
104. Size-Scale Effects on Plastic Rotational Capacity of Reinforced Concrete Beams, ACI Structural Journal, V. 106, No. 6, novembre-dicembre 2009. (in collaborazione con A. Carpinteri, M. Corrado e M. Paggi).
105. Durabilità e Sicurezza residua delle opere in c.a. e c.a.p., Strade e Autostrade, n°2, 2009, pp.104-109. ISSN 1723-2155. (in collaborazione con D.L. Allaix e F. Tondolo).
106. Numerical modeling of early age concrete hardening, magazine of concrete research, pp. 299-307, 2009, vol. 61, issn: 0024-983. (In collaborazione con G. Bertagnoli e F. Tondolo)
107. Failure analysis of hollow core slabs tested in shear, structural concrete, 2009, 10, no 3, pp. 139-150 issn: 1464-4177. (In collaborazione con G. Bertagnoli).
108. Recent advances in the modelling of space-variant structural properties, Tenth International Conference on Structural Safety and Reliability (ICOSSAR2009), Osaka, 13-17 settembre 2009 (in collaborazione con D. L. Allaix e V.I. Carbone).
109. Assessment methods for highway bridges, In: Safety, Reliability and Risk of Structures, Tenth International Conference on Structural Safety and Reliability (ICOSSAR2009), Osaka, 13-17 Settembre 2009 (in collaborazione con D. L. Allaix e A.C.W.M. Vrouwenvelder).
110. Experimental analysis of reinforced concrete ties under simultaneous mechanical and chemical actions. In: Concrete 21st Century Superhero - Building a sustainable future. Londra, 22-24 Giugno - 2009. (in collaborazione con L. Giordano e F. Tondolo).
111. Numerical Modeling of Early Age Concrete Hardening, Magazine of Concrete Research, pp. 299-307, 2009, vol. 61, issn: 0024-9831, 2009. (In collaborazione con Bertagnoli G.; Tondolo F.)
112. Failure analysis of hollow core slabs tested in shear, structural concrete, 2009, 10, no 3, pp. 139-150 issn: 1464-4177, 2009. (In collaborazione con Bertagnoli G.).
113. Experimental analysis of reinforced concrete ties under simultaneous mechanical and chemical actions. In: Concrete 21st Century Superhero - Building a sustainable future. London, 22-24 June-2009. (In collaborazione con Giordano L., Tondolo F.).
114. Numerical interpretation of bond between steel and concrete in presence of corrosion and cyclic action. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 417-418; p. 350-353, ISSN: 1013-9826, 2009. (In collaborazione con Giordano L., Tondolo F.).
115. Experimental evaluation of corrosion effect on bond between steel and concrete in presence of cyclic action. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 417-418; p. 345-349, ISSN: 1013-9826, 2009. (In collaborazione con Giordano L., Tondolo F.).
116. Modellazione resistente dei solai alveolari. In: Atti del congresso C.T.E. Congresso C.T.E. Roma. 5-8/11/2008. (In collaborazione G. Bertagnoli).
117. On the maximum punching shear resistance adjacent to the column. Symposium in honour of Prof. Toniolo. Milano. 5-12-2008. (In collaborazione con G. Bertagnoli).
118. Adaptive discretization of 1D isotropic random fields, In: Safety, Reliability and Risk Analysis: Theory, Methods and Applications, Taylor & Francis Group (GBR), European safety and reliability conference, ESREL 2008, and 17th SRA-Europe, Valencia (SPAIN) 22-25 September 2008, pp. 1621-1628, 2008, Vol. 2, ISBN: 978-0-415-48515-9. (In collaborazione con Allaix D., Carbone V.).
119. Mancini G., () Safety with prestained elastic restraints, in: Tailor Made Concrete Structures: New Solutions for Our Society, Taylor & Francis Group (GBR), International fib Symposium 2008, Amsterdam (NETHERLANDS) 19-22 May 2008, ISBN: 978-0-415-47535-8, 2008. (In collaborazione con Allaix D., Carbone V.).
120. A finite element formulation for concrete structures in plane stress, structural concrete, (pp. 87-99), vol. 9. ISSN: 1464-4177, 2008. (In collaborazione con Bertagnoli G., Carbone V.).
121. Progettare la vita utile delle strutture. Architetture in cemento armato: Orientamenti per la conservazione. (a cura di R. Ientile) – Ex Fabbrica Franco Angeli (2008)

122. Safety with prestained elastic restraints. In: Tailor made concrete structures: new solutions for our society. fib Symposium 2008. Amsterdam. 19-21 May 2008. (pp. 593-598). (In collaborazione con D. L. Allaix, V. I. Carbone).
123. Structural behavior with reinforcement corrosion. In: Tailor made concrete structures: new solutions for our society. fib Symposium 2008. Amsterdam. 19-21 May 2008. (pp. 277-282), 2008. (In collaborazione con V. I. Carbone, F. Tondolo).
124. Adaptive discretization of 1D homogeneous random fields. In: Safety, Reliability and Risk Analysis: Theory, Methods, and Applications. European safety and reliability conference, ESREL 2008, and 17th SRA-Europe. Valencia, Spain. September, 22-25, 2008. (vol. 2, pp. 1621-1628) (in collaborazione con D. L. Allaix, V. I. Carbone).
125. Il modello della fessura coesiva in trazione e compressione per la valutazione della duttilità degli elementi strutturali in calcestruzzo armato. 17° Congresso C.T.E. Roma. 5-8 novembre 2008. (vol. 1, pp. 89-98). (in collaborazione con A. Carpinteri, M. Corrado, M. Paggi)
126. Innovation in bridge design and construction respective of durability and sustainability. In: What future for infrastructure? - Innovation & sustainable development. What future for infrastructure? Torino. Dicembre 2007. (pp. 145-161).
127. "Global resistance factor for reinforced concrete beams", 5th International Probabilistic Workshop, Ghent 28-29 November 2007, (in collaborazione con D.L. Allaix, V.I. Carbone).
128. "A genetic algorithm for the discretization of homogeneous random fields", 5th International Probabilistic Workshop, Ghent 28-29 November 2007, (in collaborazione con D.L. Allaix, V.I. Carbone).
129. Local effects of coupling of prestressing tendons in structural joints. fib Symposium "Concrete structures - Stimulators of development". Dubrovnik. 20-23 May 2007. (in collaborazione con G. Bertagnoli, V.I. Carbone).
130. Early age cracking of massive concrete piers. fib Symposium "Concrete structures - Stimulators of development". Dubrovnik. 20-23 May 2007. (In collaborazione con G. Bertagnoli, F. Tondolo)
131. "Modelling R.C. structures in presence of reinforcement corrosion", International RILEM Workshop on Integral Service Life Modelling of Concrete Structures, 5-6 November 2007, (in collaborazione con G. Bertagnoli, F. Tondolo).
132. "Comportamento strutturale di elementi in calcestruzzo armato soggetti a corrosione", Giornate AICAP 2007, 4 - 6 ottobre 2007, (in collaborazione con L. Giordano, F. Tondolo).
133. "Analisi dinamica non-lineare per la progettazione sismica di pile di grande altezza", XII Convegno L'ingegneria sismica in Italia, 10 - 14 Giugno 2007, (in collaborazione con R. Ceravolo, G.V. Demarie, L. Giordano, D. Sabia).
134. "Model uncertainties effect evaluation by probabilistic approach", fib Symposium 2006, Giugno 2006, Napoli (in collaborazione con D. L. Allaix, V. I. Carbone).
135. "Bond deterioration due to corrosion attack and actual bearing capacity", fib Symposium 2006, Giugno 2006, Napoli (in collaborazione con G. Bertagnoli, F. Tondolo).
136. "From Modelling to Design of Concrete Structures" – ISISS Symposium, Nanjing (Nanchino), 20/11-22/11 2005
137. "Repair and strengthening with the use of S.C.C." – fib Symposium "Structural Concrete and Time", La Plata, September 2005, (in collaborazione con V.I. Carbone, L. Giordano).
138. "Safety evaluation and repair of Gordana bridge piers" – Structures and extreme events, IABSE Symposium, Lisbona, 14/09 – 17/09 2005 (in collaborazione con L. Giordano, Corrado Zanichelli).
139. "Advanced models for the design of concrete structures" – iccd 2nd International Conference on Concrete and Development, Theran, May 2005
140. "Worldwide Harmonization of Standards for Structural Concrete" – aci 2005 Spring Convention, New York, 17/04-21/04 2005.
141. "Effect of rheological parameter uncertainties on bridge design" – IABMAS04 (in collaborazione con A. Recupero, L. Giordano).
142. "Safety format for the non linear analysis of concrete structures", Studi e ricerche, Milano 2004 (in collaborazione con G. Bertagnoli, L. Giordano).
143. "Coupling of prestressing tendons in segmental construction", fib Symposium on Segmental Construction in Concrete, Dehli, 26-29 Novembre 2004 (in collaborazione con G. Bertagnoli, V.I. Carbone, L. Giordano).
144. "Riparazione e rinforzo di ponti in c.a.p.", Seminario C.I.A.S. "Evoluzione nella sperimentazione per le costruzioni, 26/09-02/10 2004, Crociera sul Mediterraneo, pp 121-142.

145. "Structural safety evaluation by means of fuzzy-probabilistic approach", 29th Conference on "Our World in Concrete & Structure", 25-26 August 2004, Singapore (in collaborazione con V.I. Carbone, F. Tondolo).
146. "Short and medium span concrete bridges" ERMCO, 16-18 June 2004, Helsinki, Finland
147. "Progetto delle zone di accoppiamento dei cavi di precompressione", Giornate Aicap 2004, 26-29 Maggio, Verona (in collaborazione con G. Bertagnoli, V.I. Carbone, L. Giordano).
148. "Safety format for non-linear analysis", fib Symposium 2004, 26-28 April 2004, Avignon (in collaborazione con G. Bertagnoli, V.I. Carbone, L. Giordano).
149. "Tecniche costruttive nel progetto dei ponti – Seconda Parte" – Giornale AICAP n. 792 2003, Allegato a "L'industria italiana del Cemento", N.11 Ottobre 2003 (in collaborazione con L. Giordano).
150. "Tecniche costruttive nel progetto dei ponti – Prima Parte" – Giornale AICAP Allegato a "L'industria italiana del Cemento", N.10 Ottobre 2003 (in collaborazione con L. Giordano)
151. "Crack width control in two dimensional reinforced concrete elements" – Second International Conference on Structural Engineering and Construction, 23-26 September 2003, Rome (in collaborazione con G. Bertagnoli, V.I. Carbone, L. Giordano).
152. "Design models for deteriorated concrete bridges" – Second International Conference on Structural Engineering and Construction, 23-26 September 2003, Rome (in collaborazione con G. Bertagnoli, V.I. Carbone, L. Giordano).
153. "Skew reinforcement design in reinforced concrete two dimensional elements", 2nd International Specialty Conference on The Conceptual Approach to Structural Design, 1-2 July 2003, Milan (in collaborazione con G. Bertagnoli, V.I. Carbone, L. Giordano).
154. "Design for shear and torsion in externally prestressed segmental bridges", Structural Engineering and Mechanics (ASEM 02), 21-23 August 2002, Busan, Korea (in collaborazione con V.I. Carbone, L. Giordano).
155. "Serviceability behaviour of D Regions" – FIB 2002 – Osaka Congress – October 2002 (In collaborazione con V.I. Carbone e L. Giordano).
156. "Controllo dell'apertura delle fessure in elementi bidimensionali in c.a." – Giornate AICAP 2002 – Bologna – Giugno 2002.
157. "Design of RC membrane elements" – Structural Concrete – 2001,2, N° 4, December 213-223 (In collaborazione con V.I. Carbone e L. Giordano).
158. "Repair and strengthening of damaged prestressed structures" – Fib Bulletin n° 15. Ghent Workshop – 15/16 November 2001. (In collaborazione con G. Bertagnoli, V.I. Carbone, L. Giordano).
159. "Comportamento in esercizio di elementi tozzi dimensionati allo stato limite ultimo" – Atti del Workshop SeT 2001 – Firenze – 16/03/2001 (In collaborazione con V. I. Carbone, L. Giordano, B. Salza).
160. "Resisting model for r.c. and p.c. pannels" – Accademia delle Scienze di Torino 133 (2001) 3-18 (In collaborazione con V.I. Carbone e L. Giordano).
161. "Aspetti particolari del dimensionamento dei ponti a cassone" – ponti e viadotti: concezione, progetto, analisi, gestione. Pitagora Editrice 2000. (In collaborazione con A. Alparone).
162. "Pile foundation for the seismic isolation of girder bridges" – Proceeding of World Conference on Earthquake Engineering, 12th, Auckland 2000 (In collaborazione con A. De Stefano e R. Ceravolo).
163. "Further amendements to plastic interpretation of reinforced concrete response" – Accademia delle Scienze di Torino 133 (1999) (in collaborazione con F. Levi, P. Marro e G. Viara).
164. "Interazione tra azione assiale, momento flettente e taglio nelle strutture in c.a." – Studi e Ricerche vol. 20 (in collaborazione con A. Recupero).
165. "Influenza della precompressione sul meccanismo resistente a taglio – flessione trasversale nelle anime di ponti a cassone " – Memoria presentata al convegno AICAP 1999 – Torino (in collaborazione con V.I. Carbone, L. Giordano).
166. "Shear-Transverse Bending Interaction in the Webs of R.C./P.R.C. Box Bridges" – 1st International Conference on Advanced in Structural Engineering & Mechanics (ASEM '99) – Seul 1999 (in collaborazione con L. Giordano, P. Napoli, R. Antonino).
167. Design criterion for R.C. panels – FIB Symposium "Structural Concrete the Bridge Between People – Praga 1999".
168. Safety barriers for highway bridges - Structural Engineering International n. 1/99 vol. 9, pp. 49-53.

169. Design criteria for reinforced concrete panels subjected to in-plane forces. Accademia delle Scienze di Torino - Nota presentata da F. Levi il 13.01.1999.
170. Behaviour of nonlinearly restrained slender bridge piers - ASCE Journal of Bridge Engineering - Vol. 3 n. 3 August 1998 (in collaborazione con F. Martinez, M.A. Pisani, A. Recupero).
171. Shear transverse bending interaction in the webs of RC/PC box bridges - Development in short and medium span bridges engineering 1998- Calgary - July 1998 (In collaborazione con P. Napoli e A. Recupero).
172. Design criteria for seismic isolation devices - Workshop on bridges isolation - New York - aprile 1998 (In collaborazione con A. Destefano e R. Ceravolo).
173. Interazione taglio-flessione trasversale nelle anime dei ponti e cassone in c.a./c.a.p. Giornate Aicap 1997 - Ottobre 1997 - Roma (In collaborazione con P. Napoli e A. Recupero).
174. Combined flexural and shear effects on bridge piers - Proceedings of the second Italy-Japan Workshop on seismic design and retrofit of bridges 27-28 Febbraio 1997 - Roma (in collaborazione con A. Recupero).
175. Turin Frejus Highway Bridges - Structural Engineering International - Vol. 7, 1997 pp. 23-26.
176. Taglio nel C.A. in presenza di armature d'anima longitudinali e trasversali. Studi e ricerche - Milano - Vol. 17 - 1996 (In collaborazione con A. Recupero e C.D. Scilipoti).
177. Shear and torsion design of structures prestressed with unbonded tendons - Atti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale n. 54 - Novembre 1995 (In collaborazione con G. Fanti e A. Recupero).
178. Modello di calcolo per la verifica allo S.L.U. per taglio delle travi in c.a. - Atti di Dipartimento di Ingegneria Strutturale - n. 53 - Novembre 1995 (In collaborazione con L. Cultrera e G.P. Gamberini).
179. Pile da ponte in C.A. snelle in presenza di vincoli elastici e ritegni rigidi. Studi e ricerche - Milano - Vol. 16 - 1995 (In collaborazione con F. Martinez, M.A. Pisani, A. Recupero).
180. Ultimate limit state design of structural concrete shell elements. Ceb, Bulletin d'Information n. 223, Giugno 1995 (In collaborazione con G. Fanti).
181. Dimensionamento ultimo di elementi bidimensionali in cemento armato. Giornate AICAP 95 - Pescara 8/10 giugno 95 (In collaborazione con G. Fanti).
182. Non linearità geometrica e meccanica nelle colonne in c.a.o. soggette a flessione biassiale - Atti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale - n. 50 - Aprile 1995 (In collaborazione con A. Recupero e C.D. Scilipoti).
183. Shear, normal force, bending moment interaction in bridge piers - Japan - Italy Workshop on Seismic Design and Retrofit of Bridges - Tsukuba - 13/14 March 1995 (In collaborazione con G. Fanti).
184. Recenti realizzazioni di viadotti a trave continua costruiti con conci prefabbricati - Architettura e Strutture - Vol. 6. Il progetto del ponte - Galileo - Dicembre 94. (In collaborazione con P. Napoli).
185. Lo stato limite di instabilità nelle pile alte di ponti e viadotti - Studi e Ricerche, Vol. 15 - 1994 (In collaborazione con F. Martinez e M.A. Pisani).
186. Stati limite e tensioni ammissibili nell'interazione taglio-precompressione - Industria Italiana del Cemento n. 11/94 (In collaborazione con G. Fanti).
187. Shear-prestressing interaction in Ultimate Limit State Design - Developments in Short and Medium Span Bridge Engineering 94 - Halifax - August 08.11.94 (In collaborazione con G. Fanti).
188. Interazione tra precompressione e taglio nel calcolo allo stato limite ultimo. Studi e Ricerche - vol. 14 - 1993 - Milano (in collaborazione con G. Fanti).
189. Il viadotto Vallone Marzo per l'autostrada Messina-Palermo nei pressi di Cefalù. Industria Italiana del Cemento - n. 667 - Giugno 1992.
190. Analisi non lineare di ponti realizzati con conci prefabbricati e precompressione non aderente. Industria Italiana del Cemento - n. 12 - Dicembre 1991 (In collaborazione con G. Cadeddu e G. Gamberini).
191. Il viadotto Clarea dell'autostrada del Frejus. Quarry and Construction - n. 4 - Aprile 1991.
192. The Torino-Frejus highway bridges. Developments in short and medium span bridge engineering '90 - Toronto, Ontario, Canada, August 1990 (In collaborazione con G. Campo, G. Corona, P. Napoli, G. Zanuttini).
193. Viadotto Giaglione per l'autostrada del Frejus nei pressi di Susa (Torino). Industria Italiana del Cemento - n. 643 - Aprile 1990. Viadotto Carbone per l'autostrada Messina-Palermo nei pressi di Cefalù. Industria Italiana del Cemento - n. 643 - Aprile 1990.
194. Progetto e sperimentazione del tegolo IPER per coperture di grande luce. Atti Congresso CTE 1990 (In collaborazione con C. Bonfanti e F. Levi).

195. Nonlinear interaction between longitudinal and trasversal carrying capacity in the assessment of the safety of concrete box girder bridges. Structures Congress 90 - ASCE - Baltimora (In collaborazione con G. Fanti e G. Gamberini).
196. Verifica del second'ordine di un controvento di grande altezza con metodo della linearizzazione. Atti del D.I.S. del Politecnico di Torino - n. 19 - Settembre 1989 (In collaborazione con F. Levi e D. Sabia).
197. The model uncertainty in the structural analysis of concrete structures ICOSSAR 89 - S. Francisco (In collaborazione con F. Levi e P. Napoli).
198. Application of Eurocode 2 to tall buildings. International conference on highrise buildings - 25/27 March 1988 - Nanjiing (In collaborazione con F. Levi e P. Napoli).
199. Sulla presa in conto dell'incertezza di modello nell'analisi non lineare. L'Industria Italiana del Cemento n. 626 - Ottobre 1988 (In collaborazione con V.I. Carbone e P. Napoli).
200. On the influence of safety coefficient in statically determination and indeterminate structures. Atti del D.I.S. del Politecnico di Torino - n. 14 - marzo 1988 (In collaborazione con V.I. Carbone e G. Gamberini).
201. The problem of model uncertainty in the structural analysis of concrete structures. Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino - vol. 122 - fasc. 3-4 - 16.11.1987 (In collaborazione con F. Levi e P. Napoli).
202. Degrado per alcali-silice reazione: aspetti fisico chimici ed effetti meccanici - CISM - Manutenzione Riparazione e Durabilità delle strutture in Cemento Armato - Udine 1987 (In collaborazione con P. Napoli).
203. Systematic approach to the structural diagnosis of reinforced concrete. IABSE Colloquium on Monitoring of Large Structures and Assessment of their safety - Bergamo - 1987 (In collaborazione con F. Levi, P. Napoli, D. Sabia e M. Vittone).
204. On the procedure to be adopted for the non-linear analysis of monodimensional elements in reinforced concrete. CEB Bulletin d'Information - n. 178/179 - November 1986.
205. Effetto iperstatico di deformazioni impresse non congruenti applicate ad elementi monodimensionali in c.a.p. Giornate AICAP 85 / 2-5 maggio 1985 (In collaborazione con V.I. Carbone).
206. Adeguamento sismico degli edifici in muratura. Problemi di intervento sulle strutture dell' edilizia storica. SIAT - Politecnico di Torino - Ottobre 1985.
207. Danneggiamenti strutturali per alcali-reazione con inserti silicei (ASR). L'Industria delle Costruzioni - n. 169 - Novembre 1985.
208. Effetti statici di deformazioni impresse non congruenti, in presenza di non-linearità meccanica. Quaderni di Ingegneria Civile n. 4 - Torino - 1984 (In collaborazione con V.I. Carbone).
209. Verifiche sperimentali dell'aderenza tra trefoli e calcestruzzo in presenza di azioni cicliche. Atti del Convegno CTE - 09.11.1984 - Firenze (In collaborazione con P. Napoli).
210. Strutture costruite in fasi successive: un esempio di analisi su una struttura reale. Costruzioni in Cemento Armato - Studi e Ricerche - vol. VI - 1984 (In collaborazione con P. Napoli).
211. Valutazione critica dell'efficienza di interventi di riparazione su elementi strutturali soggetti a danni di natura sismica. 2° Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia" - Rapallo 6-9 Giugno 1984 (In collaborazione con A. Migliacci e P. Napoli)
212. Corbels and brackets: a state-of-the-art report. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 620 - Dicembre 1983.
213. Deposito e officina autobus del Consorzio Trasporti Torinesi alla periferia di Torino. Industria Italiana del Cemento - n. 11 - 1983 (In collaborazione con P. Napoli).
214. Prove su elementi strutturali in C.A. sottoposti ad alti livelli di danno. Atti dell'IX Convegno Nazionale AIAS - Ivrea - 1983 (In collaborazione con M. Ochner e P. Napoli).
215. Sulla valutazione della sicurezza di strutture soggette a non linearità geometrica e meccanica. Quaderni di Ingegneria Civile - n. 2 - Novembre 1983 - Torino (In collaborazione con D. Munari).
216. Hyperstatic effect of prestressing between serviceability and ultimate limit states. Intenational Symposium non Linearity and Continuity in Prestressed Concrete - Waterloo - Ontario - Giugno 1983 (In collaborazione con F. Levi e D. Munari).
217. Microfessurazione in esercizio. Atti del corso di Aggiornamento su: "Progetto delle strutture in cemento armato con il metodo agli stati limite" - CLUP -Milano - 1983.
218. Indagine sperimentale sul comportamento di nodi trave-pilastro in c.a. (integri e riparati) soggetti ad azioni cicliche. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 594 - Giugno 1983 (In collaborazione con P. Napoli).

219. CEB - FIP Manual on Bending and Compression: Partecipazione alla stesura del manuale. The Construction Press - Lancaster- 1982.
220. Deposito e officina autobus del Consorzio Trasporti Torinesi alla periferia di Torino. Industria Italiana del Cemento - n. 5 - 1982 (In collaborazione con P. Napoli).
221. Prestressed sections at the ultimate limit state under normal load effects. CEB Bulletin d'Information n. 146 - Gennaio 1982.
222. Ultimate limit state moment in prestressed reinforced concrete sections in bending. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 498 - Giugno 1981.
223. Contribution to the CEB-FIP "Manuel de calcul flexion - compression". Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 473 - Giugno 1980.
224. Metodo generale per la verifica di colonne in c.a. e c.a.p. in regime di non-linearità geometrica e meccanica. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - Giugno 1979 - n. 439.
225. Interazione tra stati limite di esercizio ed ultimo in sezioni in c.a. soggette a sollecitazioni normali. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 438 - Giugno 1979
226. Effetto del peso proprio sulla non-linearità geometrica di elementi prismatici snelli Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 419 - Giugno 1979.
227. Analisi matriciale di elementi a rigidità variabile. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 403 - Dicembre 1978.
228. Indagine sperimentale sul comportamento del calcestruzzo nel primo giorno di carico. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 397 - Dicembre 1978 (In collaborazione con P. Napoli e M. Pavano).
229. Stato limite di microfessurazione e relativa verifica in sezioni rettangolari in c.a. soggette a sollecitazione di presso flessione. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino - n. 394 - Dicembre 1978.
230. Instabilità. Corso di aggiornamento tecnico sul calcolo delle strutture in conglomerato cementizio armato - Ancona - Novembre 1978.
231. Colonne snelle precomprese. Corso di aggiornamento sulle applicazioni del cemento armato precompresso - Siat/Aicap - Torino - Novembre 1978.
232. CEB-FIP Manual of Buckling and Instability: Revisione e adeguamento del manuale in accordo al Model Code 1978. The Construction Press - Lancaster 1978.
233. Piastre di fondazione nervate. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 369 - Dicembre 1977 (In collaborazione con P. Vallini).
234. Metodo rapido per l'analisi numerica della deformabilità di elementi prismatici a sezione rettangolare in c.a. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino - n. 353 - Giugno 1977.
235. Sulla limitazione del tasso di lavoro in esercizio di sezioni in c.a. dimensionate allo stato limite ultimo. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino - n. 350 - Giugno 1977 (In collaborazione con F. Biasioli e R. Ciaiolo).
236. Analisi di stabilità di telai in calcestruzzo armato. Atti dell' Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 336 - Giugno 1977.
237. Determinazione diretta delle tre costanti dell'equazione di Weibull da prove di fatica a carico variabile. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 229 - Giugno 1976.
238. Analisi di deformate di funi tensoinflesse. III Convegno Nazionale AIAS - Bologna - Ottobre 1975 (In collaborazione con G. Barbato).
239. Sulla resistenza a fatica oligociclica del calcestruzzo strutturale. Rivista Italiana di Geotecnica - anno X, n. 3 - Luglio/Settembre 1975.
240. Misure di deformazione su funi tensoinflesse. Internationaler Seilbahn Congress - Wien - Giugno 1975.
241. Metodi rapidi nello studio della fatica degli acciai. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino - n. 256 - Giugno 1975.
242. Nuovo metodo per l'impiego dell'ipotesi di Miner nella fatica delle funi. Elevatori - Marzo 1975 (In collaborazione con G. Dragone).
243. Commentaires sur les recherches COMMA 2 et BRUGG (Bulletin OIPEEC - Giugno 1974).
244. Sur l'analyse des contraintes et des déformations des câbles fléchis. Table Ronde OIPEEC - Milano - Settembre 1973.

245. Analisi sperimentale del comportamento di un giunto imbullonato sotto sollecitazione di fatica da fretting - Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingegneri e Architetti - Torino Maggio/Giugno 1973.
246. Sperimentazioni sistematiche sulla fatica delle funi metalliche - Elevatori - Marzo/Aprile 1973. (In collaborazione con F. Maradei ed U. Rossetti).