

PUBBLICAZIONI TECNICO SCIENTIFICHE

Prof. ing. Paolo NAPOLI

1. Bigaran D., Napoli P., Sassone M., "La Sicurezza a Stato Limite Ultimo nelle Solette Composte Acciaio-Calcestruzzo, In: VI Workshop Italiano sulle Strutture Composte, Università degli Studi di Trieste (ITA)", VI Workshop Italiano sulle Strutture Composte, Trieste 22-23 novembre 2004, pp. 13, 2010.
2. Napoli P., Giordano L., Della Bella B., "Utilizzo di elementi vibrofiniti negli impalcati da ponte", 18° Congresso C.T.E., Brescia (Italia) 11-13 novembre 2010.
3. Napoli P., "A Structural Description of the Chapel of the Holy Shroud in Torino", Nexus Network Journal, 2009.
4. Napoli P., Giordano L., Cian D., Marconi A., "Grandi elementi precompressi ad elevate prestazioni prodotti in continuo: ricerche ed applicazioni", 17° Congresso C.T.E., Roma (Italia), pp. 8, 2008.
5. Napoli P., Bruno L., Venuti F., "Pedestrian lateral excitation on lively footbridges: a new load model", Structural Engineering International, 2007.
6. Napoli P., Ceretto W., Orza C., "Assessment and functional requalification of a building by Pier Luigi Nervi.", 2nd International Fib Congress, Napoli - Italy 5-8 giugno 2006.
7. Napoli, P., "I trampolini per le Olimpiadi di Torino 2006", Costruzioni metalliche n°2-2006.
8. Napoli P., Luca B., "La concezione strutturale della copertura" (paragrafo di "Il fantasma del Regio"), In: Carlo Mollino Architetto, PACE S., Mondadori Electa (ITA), 2006.
9. Napoli, P., Sassone, M., "Le solette composte acciaio- calcestruzzo: comportamento sperimentale, modelli teorici, criteri normativi" Costruzioni Metalliche, n.5/2000.
10. Napoli, P., Nascè, V., "Il Progetto delle Strutture: le analisi strutturali e le nuove opere" capitolo del libro "La Mole antonelliana – Storia di un edificio simbolo dal progetto al restauro" a cura di G. Gritella, pp.117-168 – UTET, Torino, 1999.
11. Napoli, P., Nascè, V., "Il castello di puntellazione della Cappella delle S. Sindone a Torino", Atti del XVII Congresso C.T.A., Napoli, Ottobre 1999.
12. Napoli, P., Sassone, M., "La resistenza delle solette composte, al taglio verticale: quale modello meccanico?", 3° Workshop Italiano sulle strutture composte, Ancona, Ottobre 1998.
13. "La resistenza delle solette composte al taglio verticale: quale modello meccanico?" (con M. Sassone) - III Workshop italiano sulle strutture composte - Ancona 1998.
"Discussione critica del metodo m-k e di quello della interazione parziale per le solette composte" (con M. Sassone) - III Workshop italiano sulle strutture composte - Ancona 1998.
14. Napoli, P., Mancini, G., Recupero, G., "Shear-Transverse bending interaction in the webs of R.C./P.R.C. box bridges", memoria accettata alla 5th International Conference on Short and Medium Span Bridges, Calgary, 1998.
15. Napoli, P., Mancini, G., Recupero, G., "Interazione taglio-flessione trasversale nelle anime dei ponti a cassone in C.A./C.AP.", atti della Giornata AICAP 1997, Roma, ottobre 1997.
16. Napoli, P., "Considerazioni sulla larghezza collaborante nelle travi composte acciaio-calcestruzzo alla luce della CNR 10016/85 e dell'Eurocodice 4" - Il Workshop Italiano sulle strutture miste, Napoli, 1995.
17. Napoli, P., "Ribbed Floor Elements", Final Draft. Comitato Europeo di Normazione (CEN), testo preparato da P. Napoli, convenor del Task Group.
18. Napoli, P., Mancini, G., "Recenti realizzazioni di viadotti a trave continua costruiti con conci prefabbricati" - nel volume "Il Progetto del Ponte". Biblioteca di Galileo editore, Padova, 1994.
19. Napoli, P., Battezzati, G., Pinchiaroglio, L., "Il nodo ferroviario di Torino. Fermata Zappata", Le Strade, Maggio 1994.
20. Napoli, P., "Il nodo ferroviario di Torino. I monoliti a spinta nell'attraversamento di corso Vittorio Emanuele II", Le Strade, maggio 1994

21. Napoli, P., Lacidogna, G., "Analytical modelling of relaxation in concrete in accordance with the CEB MC 90 creep formulation", accettato per "ConCreep 5, 5th RILEM Int. Symposium on Creep and Shrinkage of Concrete", Barcellona, 6-9/9/1993.
22. Napoli, P., "Soil-Structure Interaction in the Leaning Tower of Pisa", accettato per Simposio IABSE "Structural Preservation of the Architectural Heritage", Roma, 15-17/9/1993.
23. Napoli, P., "Interazione struttura-suolo nella Torre di Pisa", nota presentata all'Accademia delle Scienze di Torino nella adunanza del 18 novembre 1992.
24. Napoli, P., "Torre di Pisa: modellazione numerica della interazione struttura-suolo", atti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Torino, n.39, ottobre 1992.
25. Napoli, P., Ciampoli, M., "Upgrading reliability assessment of degraded structures", memoria accettata per lo IABSE Colloquium "Remaining Structural Capacity", Copenaghen, 17-19 marzo, 1993.
26. Napoli, P., Radogna, E.F., "Modellazione analitica del rilassamento del calcestruzzo corrispondente alla formulazione fluage CEB MC 90: una funzione del tipo "Rate of creep", atti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Torino, n.38, agosto 1992.
27. Napoli, P., Radogna, E.F., Ciampoli, M., "Criteri generali per la stima della sicurezza nella scelta degli interventi sulle costruzioni esistenti", L'Industria Italiana del Cemento, novembre, 1990.
28. Napoli, P., Mancini, G., "The Torino Frejus Highway Bridges", Third International Conference on Short and Medium Span Bridges, Canadian Society for Civil Engineering, Toronto, August 7/10, 1990.
29. Napoli, P., Radogna, E. F., "State of Art Report - Revised Safety criteria/rules", CEB-IMOIS-METU Seminar on Assessment and Redesign of Reinforced Concrete Structures, Izmir, Turkey, 12-15 Aprile, 1990.
30. Napoli, P., Levi, F., Mancini, G., "Application of Eurocode 2 to tall buildings", International Conference on highrise buildings, Nanchino, Cina, 1989.
31. Napoli, P., Levi, F., Mancini, G., "The model uncertainty in the structural analysis of concrete structures", ICOSSAR 89, S. Francisco, USA, 1989.
32. Napoli, P., Radogna, E. F., Materazzi, A. L., "Valutazione della sicurezza delle costruzioni esistenti: utilizzazione delle tecniche bayesiane ed impiego di metodo di livello II per la calibrazione dei coefficienti parziali di livello I", Giornate AICAP, Napoli 1989.
33. Napoli, P., Radogna, E. F., "On safety evaluation of existing r.c. structures: critical considerations about the bayesian approach applied to level 1 and level 2 reliability methods", contributo al General Task Group 21 "Redesign of concrete structures" del Comité Eurointernational du Béton, Lisbona, 21-23 ottobre, 1988 e in atti del Dipartimento di Ingegneria Civile del Politecnico di Torino, ottobre 1988.
34. Napoli, P., Levi, F., Bocca, P., "Le malte e il problema strutturale, relazione al seminario RILEM "Le malte nell'evoluzione del processo costruttivo: passato presente e futuro", Torino, 12 giugno 1987.
35. Napoli, P., Carbone, V. I., Mancini, G., "Sulla presa in conto dell'incertezza di modello nell'analisi non lineare", L'Industria Italiana del Cemento, ottobre, 1988.
36. Napoli, P., Levi, F., Mancini, G., Sabia, D., Vittore, M., "Systematic Approach to the Structural Diagnosis of Reinforced Concrete", memoria presentata al Colloquio IABSE "Monitoring of large structures and assessment of their safety", Bergamo, 1987.
37. Napoli, P., "The problem of model uncertainty in the structural analysis of concrete structures", nota presentata alla Accademia Nazionale delle Scienze di Torino il 21.7.1987
38. Napoli, P., Corona, G., Levi, F., "Typical damages of highway bridges. Redesign examples - Diagnosis techniques", memoria presentata alle Journées Euro-Americanes organizzate da A.F.P.C.-C.E.B.T.P., université du Michigan, Saint Remy les Chevreuses 22-25 giugno, 1987.
39. Napoli, P., Mancini, G., "Degrado per alcali-silice reazione: aspetti fisico-chimici ed effetti meccanici" in "Manutenzione, riparazione e durabilità delle strutture in cemento armato, CISM, Collana di Ingegneria Strutturale n.5, Udine 1987.
40. Napoli, P., Mola, F., Chiorino, M. A., Creazza, G., "Analysis of ageing viscoelastic structures with n - redundant elastic restraints", 4th RILEM International Symposium, Evanston, Illinois, 26-29 agosto 1986.
41. Napoli, P., Mancini, G., "Consolidamento di elementi strutturali danneggiati da alcali-silice reazione", L'Industria delle Costruzioni, n.175, maggio

42. Napoli, P., Levi, F., Mancini, G., "Danneggiamenti strutturali per alcali-reazione con inerti silicei (ASR), L' Industria delle Costruzioni, n. 169, novembre
43. Napoli, P., Mancini, G., "Verifiche sperimentali della aderenza tra trefolo e calcestruzzo in presenza di azioni cicliche", memoria presentata al Congresso CTE 1984, Firenze 9-11 novembre 1984 e in "La Prefabbricazione", ITEC Editrice, febbraio, 1985.
44. Napoli, P., Migliacci, A., Mancini, G., "Valutazione critica dell'efficienza di interventi di riparazione su elementi strutturali soggetti a danni di natura sismica", memoria presentata al 2° Convegno nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Rapallo 6-9 giugno, 1984 e in Quaderni di Ingegneria Civile, Levrotto & Bella, Torino, n.3, 1984.
45. Napoli, P., Mancini, G., "Strutture costruite in fasi successive: un esempio di analisi su una struttura reale", Costruzioni in cemento armato, Studi e ricerche, Italcementi S.p.A., Bergamo, n.6, 1984.
46. Napoli, P., "Viscosità e ritiro - Algebrazione del problema", contributo al volume "Progetto delle strutture in cemento armato con il metodo agli stati limite" a cura di A. Migliacci e F. Mola, ed. CLUP, Milano, 1983.
47. Napoli, P., Chiorino, M. A., Koprna, M., Mola, F., "Structural effects of time-dependent behaviour of concrete", Georgi Publishing Company, Saint Saphorin (Switzerland), 1984.
48. Napoli, P., Mancini, G., "Deposito ed officina autobus del Consorzio Trasporti Torinesi alla periferia di Torino", L'Industria Italiana del Cemento, n.11, 1983
49. Napoli, P., Migliacci, G., Antonucci, R., Samuelli Ferretti, A., Avramidou, N., Via, G., "Repairs techniques of reinforced concrete beam-column joint", IABSE Symposium on Strengthening Building Structures, Venezia, 1983
50. Napoli, P., Mancini, G., Munari, D., "Sulla valutazione della sicurezza di strutture soggette a non linearità geometrica e meccanica", Quaderni di Ingegneria Civile, Levrotto & Bella, Torino, n.2, 1983.
51. Napoli, P., Mancini, G., "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 del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n.594, 1983.
52. Napoli, P., Mancini, G., Ochner, M., "Prove su elementi strutturali in c.a. sottoposti ad alti livelli di danno", memoria presentata all'XI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'analisi delle Sollecitazioni, Torino, Ivrea 26-28 settembre 1983.
53. Napoli, P., Mancini, G., "Deposito ed officina autobus del Consorzio Trasporti Torinesi alla periferia di Torino", fascicolo speciale n.5, 1982 de "L'Industria Italiana del Cemento" sulle realizzazioni italiane in cemento armato precompresso 1978/82, in occasione del 9° congresso FIP, Stoccolma, 6-10 giugno 1982.
54. Napoli, P., Levi, F., "Effets structuraux des déformations différées", atti dell' Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n.534, 1982.
55. Napoli, P., Chiorino, M. A., Losana, G., "Influence of creep on stresses due to temperature variations in concrete structures", contribution to Enlarged Meeting of CEB Commission II, Structural Analysis, Pavia 5-6/10/1981, CEB Bulletin n.154, Paris, 1982
56. Napoli, P., Chiorino, M. M., Koprna, M., Mola, F., "Manuel de calcul : effets structuraux du fluage et des déformations différées", CEB, rue Lauriston n.6, Paris, Bulletin d'Information n.136, luglio 1980.
57. Napoli, P., Mancini, G., Pavano, M. M., "Indagine sperimentale sul comportamento del calcestruzzo nel primo giorno di carico".
58. Napoli, P., "Un metodo per il calcolo rigoroso delle sezioni eterogenee in regime viscoelastico", atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n. 395, dicembre 1978.
59. Napoli, P., "Formule approssimate per il calcolo dell'effetto dell'armatura metallica sulle deformazioni differite del calcestruzzo", atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n. 383, giugno 1978.
60. Napoli, P., Chiorino, M. A., "Creep prediction and avaluation of creep structural effects in CEB Model Code for concrete structures", presentato al RILEM Creep Coloquium di Leeds, aprile 1978 e in atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n. 382, giugno 1978.
61. Napoli, P., "Esperienze di rilassamento del calcestruzzo su elementi strutturali", atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n. 378, dicembre 1977.

62. Napoli, P., Vallini, P., "Estensione del teorema dell'isomorfismo a sezioni eterogenee", Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino, vol.112, 1978.
63. Napoli, P., Biasioli, F., "Applicazione del metodo AAEM alla funzione fluage del CEB. Calcolo di effetti strutturali sulla base dei dati dell'ACI e del CEB", atto dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n. 351, giugno 1977.
64. Napoli, P., Chiorino, M. A., "Discussion of some approximate methods for the evaluation of delayed prestressed losses and comparison with numerical step-by-step solutions", CEB Bulletin n.120, settembre 1977 e in atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n. 348, giugno 1977.
65. Napoli, P., "Proprietà duali in reologia lineare", atto dell' Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n.324, giugno 1977.
66. Napoli, P., "Sintesi critica dei metodi approssimati per il calcolo degli effetti strutturali della viscoelasticità del calcestruzzo", l'Industria Italiana del Cemento, dicembre 1976.
67. Napoli, P., "Prediction of creep in concrete. A comparison between CEB and ACI proposals with application to the interpretation of test results", Contribution to the CEB 18th Plenary Session, Athens, 7-12 May 1976 e in atto dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n. 302, giugno 1975.
68. Napoli, P., "Determinazione della funzione rilassamento per il calcestruzzo tenendo conto della variabilità del modulo elastico", atto dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n. 263, giugno 1975.
69. Napoli, P., "Evoluzione dello stato di tensione provocato da effetti di ritiro impedito nel calcestruzzo", atto dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, n. 232, giugno 1975.