

## Elenco completo delle pubblicazioni scientifiche prodotte da BRUNO MOLINO

1. Molino B., Rasulo G., Tagliatela L.: “Struttura dei consumi idrici dell'area napoletana; Consumi medi mensili”. Pubblicazione n° 477 della Collana dell'Istituto di Idraulica e Costruzioni Idrauliche 1985.
2. Molino B., Rasulo G., Tagliatela L.: “Struttura dei consumi idrici dell'area napoletana”, Idrotecnica n°6, novembre-dicembre 1986.
3. Tagliatela L., Molino B.: “L'influenza di eventi anomali nella gestione delle risorse idriche nell'area napoletana anche in relazione alla potenzialità della falda ad oriente di Napoli”, Ingegneria Sanitaria n°2, marzo-aprile 1987.
4. Molino B., Sabatino C.: “Confronti di distribuzioni di velocità rilevate con diverse configurazioni LDA”, Atti del II simposio sull'anemometria Laser Doppler nella Sperimentazione Idraulica, Napoli, marzo 1988.
5. Tagliatela L., Molino B., Cavalcanti S.: “La dotazione idrica: analisi su dati storici di comuni della Campania”, Atti del Congresso Nazionale sul Controllo dei grandi impianti idrici per un miglior utilizzo delle acque, Taormina, 11-13 aprile 1988.
6. Molino B., Tagliatela L.: “Espansione di una corrente veloce: primi risultati sperimentali”, Atti del XXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, L'Aquila, 5-8 settembre 1988.
7. Molino B., Rasulo G., Tagliatela L.: “Campagna di acquisizione dati per due complessi residenziali di tipologia diversa: determinazione della dotazione e del coefficiente di punta”, Atti del XXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, L'Aquila, 5-8 settembre 1988.
8. Copertino V.A., Molino B.: “Il bacino sperimentale di Malvaccaro, in Potenza, per lo studio dei deflussi urbani”, Atti della giornata di studio su Le condotte nelle Costruzioni Idrauliche. Potenza, 27 settembre 1988.
9. Molino B., Tagliatela L.: “Il fabbisogno idrico dell'industria in Campania in relazione al ricircolo delle acque”, Atti del 2nd International Conference on environment protection, S. Angelo Ischia (Na), 5-7 ottobre 1988.
10. Molino B.: “Effects of differently shaped obstacles on a rapid stream expansion”, Proc. International Conference on USA, May 1989.
11. Molino B., Rasulo G., Tagliatela L.: “L'emergenza idrica nell'area napoletana: da evento anomalo a gestione ordinaria”, Atti del Convegno La conoscenza dei consumi per una migliore gestione delle infrastrutture acquedottistiche Sorrento, 1990.
12. Brienza L.P., Copertino V.A., Molino B.: “Artificial water inflow into urban drainage network”, Proc. 5th ICUSD Osaka, luglio 1990.
13. Copertino V.A., Molino B.: “Testing of net rainfall models by experimental data from the Malvaccaro urban catchment”, Proc 5th ICUSD, Osaka, luglio 1990.

14. Copertino V.A., Molino B.: "First experimental data for rainfall-runoff modelling on urban catchment", Proc. 5th ICUSD, Osaka luglio 1990.
15. Mancini I., Molino B., Silvagni G.: "Water quality of urban runoff at Malvaccaro experimental catchment", Proc. 5th ICUSD, Osaka luglio 1990.
16. Copertino V.A., Molino B.: "Prove di immissione di volumi idrici in fogna e ricostruzione di idrogrammi registrati in un bacino urbano sperimentale", Atti del XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Cosenza, ottobre 1990.
17. Molino B., Rasulo G., Taglialatela L.: "Peak coefficient of household potable water supply", Water Resources Management, n° 4, 1991.
18. Fiorentino M., Molino B., Telesca V.: "Alcune considerazioni sul parametro dinamico dei modelli di piena per le reti di drenaggio urbano", III Seminario Internazionale sui Sistemi di Drenaggio Urbano, Ancona 13-14 febbraio 1992.
19. Molino B.: "Experimental catchments in Italy", Atti del workshop internazionale "Urban Drainage: Experimental Catchments in Italy", Maratea (Potenza) 1992.
20. Copertino V.A., Greco M., Molino B.: "Systematic monitoring of an erodible surface at the hillslope scale", Hydrocomp 92, Budapest 1992.
21. Molino B.: "Immissione di volumi d'acqua noti in una rete di drenaggio urbano", Estratto da Ingegneria Sanitaria-Ambientale N° 5, Sett.-Ott. 1992.
22. Boari G., Valenti G., Molino B., D'Anisi C.: "Reservoir sedimentation: modelling and control", International Conference on Environmental Management, Geo-Water and Engineering Aspects, Wollongong-Australia, 1993.
23. Copertino V.A., Fiorentino M., Molino B., Telesca V.: "About the dynamic parameter of flood models in urban drainage network", International Conference on Environmental Management Geo-water and Engineering Aspects, Wollongong, New South-Wales, Australia 8-11 febbraio 1993.
24. Copertino V.A., Greco M., Molino B.: "Reservoir sedimentation: new method for bottom evolution monitoring", E.G.S. Meeting Weisbaden, 1993.
25. Copertino V.A., Greco M., Molino B., Vella P.: "Erosione dei versanti ed evoluzione delle reti dendritiche: monitoraggio di una pendice contigua al torrente Camastra (Lucania)", Convegno A.I.G.R. 1993.
26. Copertino V.A., Molino B., Telesca V., Singh V.P.: "Sviluppo di una metodologia integrata per lo studio del trasporto e della diffusione di inquinanti nei corpi idrici", Atti del Congresso Biennale A.N.D.I.S., Palermo 1993.
27. Copertino V.A., de Bernardinis B., Molino B., Telesca V., Singh V.P.: "An Integrated Approach to observe the evolution of pollutants in Reservoir", International Conference on Hydrology and Water Resources, New Delhi, Dicembre 1993.

28. Molino B.: “Il bacino di Malvaccaro (Pz) -Codice IT03”, Le misure di pioggia e di portata nei bacini urbani in Italia, I° Database Italiano, 1994.
29. Molino B., Greco M., D’Anisi C.: “Il controllo della sedimentazione nei laghi artificiali”, XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli sett. 1994.
30. Molino B.: “Monitoraggio e modellazione numerica della dinamica del trasporto dei sedimenti nei corpi idrici”, Atti del Workshop sul tema: Il Controllo del Processo di Sedimentazione e della Qualità delle acque negli invasi artificiali, Potenza, 27 gennaio 1995.
31. Greco M., Molino B.: “Reservoir sedimentation timescale: methodological approaches and application”, EGS Meeting Amburgo, 1995.
32. Copertino V.A., Greco M., Molino B., Telesca V.: “Recenti esperienze dell’impiego di Tecnologie Laser per il Monitoraggio di Processi Idraulico-Ambientali nei Bacini Idrografici”, 16° Corso di Aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall’Inquinamento, Cosenza, 21-24 giugno 1995.
33. Greco M., Molino B., Moramarco T.: “Studio delle variazioni granulometriche del pavimento a valle della diga di Ponte Fontanelle sul torrente Camastra”, L’energia elettrica, vol. 73 n° 1, gen. - feb. 1996.
34. Molino B., Rasulo G., Tagliatela L.: “Forecast model of water consumption for Naples”, Water resources management, N° 10, 1996.
35. Mendicino G., Molino B., Sole A.: “Hydrological criteria for creation of Urban Geographic Information System (UGIS)”, Second International Conference on Environmental Management (ICEM2), 10-13 february, 1998, University of Wollongong, Australia.
36. Greco M., Molino B.: “Two dimensional model for sediment transport and diffusion simulation”, Second International Conference on Environmental Management (ICEM2), 10-13 february, 1998, University of Wollongong, Australia.
37. Copertino V.A., Molino B., Telesca V.: “Spatial and Temporal Evolution of Reservoir Water Quality”, Physics and Chemistry of the Earth, vol. 23, n° 4, 1998.
38. Molino B.: “Interrimento e riabilitazione degli invasi artificiali mediante rimozione intubata di sedimenti: il caso dell’invaso del Camastra (Pz)”, Atti del XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, vol. IV, Catania, 9-12 settembre 1998.
39. Molino B., Masi G. : “Rilasci in alveo di sedimenti: un potenziale contributo alla normativa ambientale”, Ingegneria Ambientale, n. 3-4, Aprile, Marzo 2000.
40. Molino B.: “Combined reservoir rehabilitation and sediment utilization: economic defence”. Proceedings of the International Conference on New Trends in Water and Environmental Engineering for safety and Life, Capri, Italy, 3-7 July, 2000.
41. Bernardo G., A. Biscione, M. Marroccoli & B. Molino: “Reservoir rehabilitation by the sediment evacuation pipeline system and sediment utilization as raw material for the cement

industry ”. Proceedings of the International Conference on New Trends in Water and Environmental Engineering for safety and Life, Capri, Italy, 3-7 July, 2000.

42. Molino B., Greco M., Rowan J.S.: “A 2D Reservoir routing model: sedimentation history of Abbeystead Reservoir, UK”. Water Resources Management Vol. 15, n.2, p. 109-122, April 2001.
43. Molino B., Sole A., Zuccaro G.: "Rehabilitation of artificial reservoir and environmental reuse of sediment"; 3rd International Conference on Management Information Systems; Halkidiki (Grecia); 24-26 Aprile 2002.
44. Molino Bruno: “Silting up of artificial reservoirs: Defence strategies – Sediment management”. International Workshop “Ecological, sociological and economic implications of sediment mangement in reservoirs”, Prignano Cilento, 8-10 April 2002.
45. Molino B., Albergo G., Biscione A.: “Infiltration of petroleum products through the unsaturated zone”. 2nd International Conference “New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible Solutions for Aquatic Environments”, Capri (Italy), June 24-28, 2002.
46. Valenti G., Bernardo G., Marroccoli M.& Molino B.: "Beneficial Reuse of Reservoir Sediment in the Cement Industry". International Conference on Remediation Of Contaminated Sediments, 30 September – 3 October 2003 Venice (Italy).
47. Molino B.: “Environmental Protection in Processes of Reservoir Restoration and Use of Sediments” International Workshop “From watershed slopes to coastal areas: sedimentation processes at different scales” Venice 3-6 December 2003.
48. Albergo G., Biscione A., Molino B., Savastano V. “Un Modello numerico per il processo di filtrazione nel sottosuolo di contaminanti idrocarburici” Atti del Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria – SIDISA, Taormina 23 – 26 Giugno 2004
49. Molino B., Savastano E.: “Approccio Distribuito per la Stima dell’erosione Idrica Superficiale di un Bacino Idrografico”. Su: “Il processo di interrimento degli invasi: genesi, effetti ed interventi per la tutela dell’ambiente”. – Autorità interregionale di Bacino della Basilicata - Collana Editoriale di Studi e Ricerche n. 4 Giugno 2004.
50. Molino B.: “Interrimento e recupero di capacità degli invasi artificiali” Su: “Il processo di interrimento degli invasi: genesi, effetti ed interventi per la tutela dell’ambiente”. – Autorità interregionale di Bacino della Basilicata - Collana Editoriale di Studi e Ricerche n. 4 Giugno 2004. L’Aquilone – La Bottega della Stampa
51. Molino B., Biscione A.: “Interrimento degli Invasi Lucani: Analisi Progettuali per la Riabilitazione degli Invasi del Camastra e di San Giuliano”. Su: “Il processo di interrimento degli invasi: genesi, effetti ed interventi per la tutela dell’ambiente”. ”. – Autorità interregionale di Bacino della Basilicata - Collana Editoriale di Studi e Ricerche n. 4 Giugno 2004.
52. Molino B., Greco M., Carone T., Montemurro P.: “La Riabilitazione di un Invaso Artificiale e l’utilizzo di un Ecosistema Filtro per la Mitigazione Ambientale”. Su: “Il processo di

interrimento degli invasi: genesi, effetti ed interventi per la tutela dell'ambiente". – Autorità interregionale di Bacino della Basilicata - Collana Editoriale di Studi e Ricerche n. 4 Giugno 2004.

53. Molino B., Sole A., Zuccaro G.: "Recupero di Capacità degli Invasi: una Proposta di Gestione dei Sedimenti per il Riequilibrio Ambientale". Su: "Il processo di interrimento degli invasi: genesi, effetti ed interventi per la tutela dell'ambiente". – Autorità interregionale di Bacino della Basilicata - Collana Editoriale di Studi e Ricerche n. 4 Giugno 2004.
54. Il processo di interrimento degli invasi: genesi, effetti ed interventi per la tutela dell'ambiente". a cura di Bruno Molino e Michele Vita – Autorità interregionale di Bacino della Basilicata - Collana Editoriale di Studi e Ricerche n. 4 Giugno 2004.
55. Albergo G., Biscione A., Molino B., Savastano V. "Un modello matematico per il processo di filtrazione nel sottosuolo di contaminanti idrocarburici (Mo.Flu.Id-1D)" Siti Contaminati Numero 3 – 2004.
56. Carone M.T., Greco M., Molino B. "A sediment-filter ecosystem for reservoir rehabilitation" Ecological Engineering Vol. 26, p. 182-189, 2006.
57. Albergo G., De Vincenzo A., Molino B., Viparelli R. "L'influenza dell'erosione superficiale e di massa sull'interrimento degli invasi" Atti del XXX° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Roma 10-15 Settembre 2006.
58. Molino B., Albergo G. "La caratterizzazione dei sedimenti di laghi artificiali". Siti Contaminati Numero 2 - 2006.
59. Molino B., Albergo G., Biscione A. "Infiltration of Petroleum Products Through the Unsaturated Zone" su "Journal of Hydraulic Research" Vol. 45, n. 1, 2007.
60. Molino B., Viparelli R., De Vincenzo A., Albergo G.: "Silting-Up in Reservoir: a Risk and a Resource" Act of 32° Congress of IAHR – Venice 1-6 July 2007.
61. B. Molino, R. Viparelli, A. De Vincenzo. "The effects of river network works and soil conservation measures on reservoir silting-up". "International Journal of Sediment Research". Vol. 22. No. 4. pp. 273-281. 2007
62. Molino B. "L'interrimento degli invasi e utilizzo dei sedimenti per la tutela dell'ambiente costiero". Atti del Congresso "L'arretramento della costa ionica della Basilicata: complessità, studi, azioni". Metaponto, 26 maggio 2006. Supplemento al numero 2/2008 di "Geologia Ambientale" periodico della SIGEA – Società Italiana di Geologia Ambientale.
63. De Vincenzo A., Molino B., Viparelli R., Caramuscio P. "A Methodological Approach for Estimating Turbidity in a River. In corso di valutazione su International Journal of Sediment Research. 2009
64. Bruno Molino e Gianfranco Albergo "L'interrimento degli invasi artificiali: un problema una risorsa" Quarry & Construction. Dicembre 2009.
65. Bruno Molino "L'interrimento dei serbatoi artificiali: sfangamento ed utilizzo dei sedimenti" su

“Interrimento dei serbatoi artificiali. Sfangamento degli invasi e utilizzo dei sedimenti” a cura di Bruno Molino, Michele Vita e Maurizio Salamone – Autorità interregionale di Bacino della Basilicata - Collana Editoriale Quaderni n. 6. Gennaio 2010

66. Atti del “Seminario sull’interrimento dei serbatoi artificiali. Sfangamento degli invasi ed utilizzo dei sedimenti - V Edizione”. A cura di Bruno Molino, Michele Vita e Maurizio Salamone– Autorità interregionale di Bacino della Basilicata - Collana Editoriale Quaderni n. 6. Gennaio 2010