

## Biografia

Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINNI, nato a Taviano (Le) il 16.8.1955, è professore ordinario di costruzioni idrauliche (ICAR02) presso il Politecnico di Bari ed afferisce al DICATECh (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

## Curriculum

Ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile - Sezione Idraulica - presso l'Università degli Studi di Bari il 13.6.1980 riportando la votazione di 110/110 discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Moti di filtrazione in una diga in materiali sciolti".

Dal luglio 1982 ha ricoperto il posto di funzionario tecnico dell'area funzionale tecnico-scientifica presso l'Istituto di Idraulica e Costruzioni Idrauliche del l'Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Ingegneria delle Acque dal 1.1.93).

Dal settembre 1993 ha ricoperto il posto di Coordinatore generale tecnico presso il Dipartimento di Ingegneria delle Acque del Politecnico di Bari

Dal novembre 1998, ha ricoperto il ruolo di professore associato nel raggruppamento H01B - Costruzioni Idrauliche, ed insegna Costruzioni Idrauliche II al V anno del corso di laurea in Ingegneria Civile ind. Geotecnico.

Dal dicembre 2003 è professore ordinario nel settore scientifico disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia.

## Pubblicazioni

- Spasiano, D., Luongo, V., Race, M., Petrella, A., Fiore, S., Apollonio, C., Pirozzi, F., Fratino, U., Piccinni, A.F. Sustainable bio-hydrothermal sequencing treatment for asbestos-cement wastes (2019) *Journal of Hazardous Materials*, 364, pp. 256-263.
- Balacco, G., Gioia, A., Iacobellis, V., Piccinni, A.F. At-site assessment of a regional design criterium for water-demand peak factor evaluation (2018) *Water (Switzerland)*, 11 (1), art. no. 24.
- Balacco, G., Binetti, M., Caporaletti, V., Gioia, A., Leandro, L., Iacobellis, V., Sanvito, C., Piccinni, A.F. Innovative mini-hydro device for the recharge of electric vehicles in urban areas (2018) *International Journal of Energy and Environmental Engineering*, 9 (4), pp. 435-445.
- Balacco, G., Piccinni, A.F. Numerical analysis of the hydraulic transient in a closed pipe in presence of a bypass valve (2018) *ISH Journal of Hydraulic Engineering*, pp. 1-9. Article in Press.
- Balacco, G., Fontana, N., Apollonio, C., Giugni, M., Marini, G., Piccinni, A.F. Pressure surges during filling of partially empty undulating pipelines (2018) *ISH Journal of Hydraulic Engineering*.
- Spasiano, D., Luongo, V., Petrella, A., Alfè, M., Pirozzi, F., Fratino, U., Piccinni, A.F. Preliminary study on the adoption of dark fermentation as pretreatment for a sustainable hydrothermal denaturation of cement-asbestos composites (2017) *Journal of Cleaner Production*, 166, pp. 172-180.
- Balacco, G., Carbonara, A., Gioia, A., Iacobellis, V., Piccinni, A.F. Evaluation of peak water demand factors in puglia (Southern Italy) (2017) *Water (Switzerland)*, 9 (2), art. no. 96.
- Mali, M., Dell'Anna, M.M., Mastroiilli, P., Damiani, L., Piccinni, A.F. Assessment and source identification of pollution risk for touristic ports: Heavy metals and polycyclic

aromatic hydrocarbons in sediments of 4 marinas of the Apulia region (Italy) (2017) *Marine Pollution Bulletin*, 114 (2), pp. 768-777.

- Apollonio, C., Ferrante, R., Piccinni, A.F. Preventive approach to reduce risk caused by failure of a rainwater drainage system: The case study of Corato (Southern Italy) (2017) *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 10405, pp. 246-260.
- Apollonio, C., Balacco, G., Gioia, A., Iacobellis, V., Piccinni, A.F. Flood hazard assessment of the fortore river downstream the Occhito Dam, in Southern Italy (2017) *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 10405, pp. 201-216.
- Arborea, S., Giannoccaro, G., de Gennaro, B.C., Iacobellis, V., Piccinni, A.F. Cost-benefit analysis of wastewater reuse in Puglia, Southern Italy (2017) *Water (Switzerland)*, 9 (3), art. no. 175.
- Apollonio, C., Balacco, G., Novelli, A., Tarantino, E., Piccinni, A.F. Land use change impact on flooding areas: The case study of cervaro basin (Italy) (2016) *Sustainability (United States)*, 8 (10), art. no. 996, .
- Gorgoglione, A., Gioia, A., Iacobellis, V., Piccinni, A.F., Ranieri, E. A Rationale for Pollutograph Evaluation in Ungauged Areas, Using Daily Rainfall Patterns: Case Studies of the Apulian Region in Southern Italy (2016) *Applied and Environmental Soil Science*, 2016, art. no. 9327614.
- Apollonio, C., Balacco, G., Fontana, N., Giugni, M., Marini, G., Piccinni, A.F. Hydraulic transients caused by air expulsion during rapid filling of undulating pipelines (2016) *Water (Switzerland)*, 8 (1), art. no. 25.
- Balacco, G., Apollonio, C., Piccinni, A.F. Experimental analysis of air valve behaviour during hydraulic transients (2015) *Journal of Applied Water Engineering and Research*, 3 (1), pp. 3-11.
- Di Modugno, M., Gioia, A., Gorgoglione, A., Iacobellis, V., la Forgia, G., Piccinni, A.F., Ranieri, E. Build-up/wash-off monitoring and assessment for sustainable management of first flush in an urban area (2015) *Sustainability (Switzerland)*, 7 (5), pp. 5050-5070.
- Dell'Anna, M.M., Romanazzi, G., Intini, S., Rizzuti, A., Leonelli, C., Piccinni, A.F., Mastrorilli, P. A polymer supported palladium(II)  $\beta$ -ketoesterate complex as active and recyclable pre-catalyst for selective reduction of quinolines in water with sodium borohydride Dedicated to the memory of Professor Benedetto Corain. (2015) *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, 402, pp. 83-91.
- Giordano, R., D'Agostino, D., Apollonio, C., Scardigno, A., Pagano, A., Portoghese, I., Lamaddalena, N., Piccinni, A.F., Vurro, M. Evaluating acceptability of groundwater protection measures under different agricultural policies (2015) *Agricultural Water Management*, 147, pp. 54-66.
- Dell'Anna, M.M., Intini, S., Romanazzi, G., Rizzuti, A., Leonelli, C., Piccinni, F., Mastrorilli, P. Polymer supported palladium nanocrystals as efficient and recyclable catalyst for the reduction of nitroarenes to anilines under mild conditions in water (2014) *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, 395, pp. 307-314.
- Calò, G.C., Macrì, F., Piccinni, F., Tinelli, R. Instability of Casalabate village (Lecce, Italy): Analysis of risk conditions [Instabilità del centro urbano di Casalabate (Lecce, Italia): Analisi delle condizioni di rischio] (2011) *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 1 (1), pp. 55-64.
- Giordano, R., Milella, P., Portoghese, I., Vurro, M., Apollonio, C., D'Agostino, D., Lamaddalena, N., Scardigno, A., Piccinni, A.F. An innovative monitoring system for sustainable management of groundwater resources: Objectives, stakeholder

acceptability and implementation strategy (2010) EESMS 2010 - 2010 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems, Proceedings, art. no. 5634172, pp. 32-37.

- Renna, F.M., Fratino, U., Piccinni, A.F., Balacco, G. Experimental study on a plane free overfall (2008) World Environmental and Water Resources Congress 2008: Ahupua'a - Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress 2008, 316.
- Di Santo, A.R., Fratino, U., Iacobellis, V., Piccinni, A.F. Effects of free outflow in rising mains with air chamber (2002) Journal of Hydraulic Engineering, 128 (11), pp. 992-1001.
- Fratino, U., Piccinni, A.F. Experimental evaluation of the compressible portion of a liquid flow crossing a cavitating control valve (1997) Proceedings, Congress of the International Association of Hydraulic Research, IAHR, D, pp. 314-319.
- Di Santo, Antonio, Piccinni, Alberto Ferruccio Water hammer in gravitational water conduits [Sul colpo d'ariete negli acquedotti a gravita] (1988) Energia Elettrica, 65 (9), pp. 373-383.
- Castorani, A., Di Santo, A., Piccinni, A.F. Some Considerations on the Design of Morning Glory Spillways. [ALCUNE CONSIDERAZIONI SUL PROPORZIONAMENTO DEGLI SFIORATORI A CALICE.] (1986) Energia Elettrica, 63 (6), pp. 238-246.