

Prof. Ing. Carlo Ciaponi

Curriculum vitae

Nato a Talamona (SO) il 21/02/1950.

Alunno del Collegio Ghislieri, si è laureato con lode presso l'Università di Pavia in Ingegneria Civile (Sez. Idraulica) nel luglio del 1974.

Dal novembre 1974 all'agosto 1987: assegnista e poi ricercatore presso l'Università di Pavia.

Dall'agosto 1987 all'ottobre 1990: professore associato di Idraulica presso l'Università di Udine.

Dal novembre 1990 al dicembre 2004: professore associato di Idraulica presso l'Università di Pavia.

Dal gennaio 2005 ad oggi: professore ordinario di Costruzioni Idrauliche presso l'Università di Pavia.

E' stato fra i promotori della Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e dalla sua attivazione (1994) al 2013 ha fatto parte del Collegio Docenti.

Dal novembre 2001 all'ottobre 2007: presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Civile e Ambientale (coordinamento di tre C.d.L. e di 2 C.d.L.M.).

Dal gennaio 2005 all'ottobre 2008: vice-preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia.

Dal novembre 2008 al dicembre 2012: preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia

Dal gennaio 2013 all'ottobre 2013: presidente del Comitato Ordinatore della nuova Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia

Dal novembre 2013 all'ottobre 2016: presidente della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia.

Dal dicembre 2001 all'ottobre 2005: delegato del Rettore per le attività edilizie presso le aree scientifiche.

Dal novembre 2005 al febbraio 2013: delegato del Rettore per l'Edilizia e il Patrimonio.

Dal dicembre 2009 al settembre 2013: delegato del Rettore per il polo didattico di Mantova

Dal febbraio 2014 ad oggi: delegato del Rettore per il polo didattico di Mantova

Dal dicembre 2009 ad oggi: presidente/direttore del Centro di servizio di Ateneo "Adolfo Viterbi"

Dal marzo 2011 al marzo 2014: rappresentante del Rettore nel Consiglio di Amministrazione della Fondazione Eucentre.

Dal maggio 2014 ad oggi: membro del C.d.A della Fondazione Aqualab

Dal maggio 2010 ad oggi: membro del C.d.A della Fondazione Vera Coghi

Dal febbraio 2010 al febbraio 2015: vicepresidente del Centro Studi di Idraulica Urbana (CSDU)

Ha svolto attività di ricerca in diversi ambiti delle costruzioni idrauliche fra i quali: pianificazione delle opere di risanamento idrico, idrologia e idraulica dei comprensori di bonifica, problemi idrologici connessi alla progettazione e gestione delle discariche controllate per rifiuti solidi, idrologia dei piccoli bacini montani, verifica e dimensionamento idraulico di reti idriche in pressione, transitori idraulici associati a fenomeni di cavitazione, drenaggio urbano, analisi prestazionale di sistemi acquedottistici.

Attualmente la sua attività scientifica è incentrata su alcune problematiche relative al drenaggio urbano e sullo studio degli strumenti a supporto delle decisioni per la pianificazione, progettazione e gestione dei sistemi acquedottistici.

L'attività di ricerca è testimoniata da un centinaio di lavori pubblicati su riviste nazionali e internazionali e presentate a convegni nazionali e internazionali.

E' stato coordinatore scientifico nazionale del programma di ricerca PRIN-05 "Indicatori di prestazione a supporto delle decisioni per la pianificazione, progettazione e gestione dei sistemi acquedottistici" (sedi partecipanti: Politecnico di Milano e Università degli Studi di Bologna, Catania, Palermo e Pavia) e del programma di ricerca PRIN-08 "Adattamento dei sistemi e dei

servizi idropotabili a scenari di carenza idrica” (sedi partecipanti: Politecnico di Milano e Università degli Studi di Bologna, Catania e Pavia).

E' membro dell'Associazione Idrotecnica Italiana (AII), del Gruppo Italiano di Idraulica (GII) e del Centro Studi di Idraulica Urbana (CSDU).

Fa parte del comitato tecnico-scientifico della rivista “L'Acqua”.

Pubblicazioni più rilevanti degli ultimi 5 anni:

1. TINELLI S., CREACO E., CIAPONI C. (2017). Sampling significant contamination events for optimal sensor placement in water distribution systems. In pubblicazione su *Journal of Water Resources Planning and Management*
2. CIAPONI C., CREACO E., FRANCHIOLI L., PAPIRI S. (2017). The importance of the minimum path criterion in the design of water distribution networks. In pubblicazione su *Water Science & Technology*
3. CIAPONI C., MURARI E., TODESCHINI S. (2016). Modularity-Based Procedure for Partitioning Water Distribution Systems into Independent Districts. *Water Resources Management*, 30(6), 2021-2036
4. CIAPONI C., FRANCHIOLI L., MURARI E., PAPIRI S. (2015). Procedure for Defining a Pressure-Outflow Relationship Regarding Indoor Demands in Pressure-Driven Analysis of Water Distribution Networks. *Water Resources Management*, 29 (3), 817-832
5. TODESCHINI S., PAPIRI S., CIAPONI C. (2014). Stormwater quality control for sustainable urban drainage systems, *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 9(2): 196-210.
6. TODESCHINI S., PAPIRI S., CIAPONI C. (2012). Performance of stormwater detention tanks for urban drainage systems in northern Italy. *Journal of Environmental Management*, 101: 33-45, doi:10.1016/j.jenvman.2012.02.003
7. CIAPONI C., FRANCHIOLI L., PAPIRI S., (2012). Simplified Procedure for Water Distribution Networks Reliability Assessment. *Journal of Water Resources Planning and Management*, 138 (4), 368-376

Pavia, aprile 2017

