

## **Enrico Piga Carboni**

Nel 1969 è stato nominato Assistente ordinario alla cattedra di Costruzioni Idrauliche dell'Università di Cagliari e nel 1982 Professore associato di Impianti Speciali Idraulici presso la medesima Università. Dal luglio 1984, a seguito di concorso, ricopre il posto di Professore di prima fascia nel SSD ICAR/02 e con tale qualifica è tuttora in servizio. Dal 1990 al 1994 ha presieduto il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile, carica che ricopre di nuovo attualmente. Dal ottobre 1999 a ottobre 2005 ha svolto le funzioni di Preside Vicario della Facoltà. Dal 2001 al 2007 è stato componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo. Dal 1998 a tutt'oggi svolge la funzione di Responsabile della Sezione d'Ingegneria Idraulica del Dpt. d'Ingegneria del Territorio. L'attività scientifica recente riguarda principalmente l'idrologia, e in particolare l'analisi degli eventi pluviometrici ed estremi, le piene e le siccità, i modelli afflussi-deflussi, la formulazione di procedure automatiche di l'acquisizione di dati pluviografici in formato digitale a partire dai tracciati su supporto cartaceo.

1)R. Deidda, M.G. Badas, E. Piga: "Space-time scaling in high intensity Tropical Ocean Global Atmosphere Coupled Ocean-Atmosphere Response Experiments (TOGA-COARE) storms." *Water Resources Research*, 40, W02506, doi: 10.1029/2003WR002574. 2004.

2)R. Deidda, M.G. Badas, A. Seoni, E. Piga: "Performancies of a meteo-hydrological forecasting chain in a small catchment", *Avances in Geosciences*, 2005.

3)Badas, M.G., R. Deidda, E. Piga: "Modulation of homogeneous space-time rainfall cascades to account for orographic influences" *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 6, 427-437, 2006.

4)Deidda, R., M.G. Badas, E. Piga: "Space-Time Multifractality of Remotely Sensed Rainfall Fields", *Journal of Hydrology*, 2006, 322, 2-13, doi:10.1016/j.jhydrol.2005.02.036.

5)Deidda R., Mascaro G., Piga E., Querzoli G., "An automatic system for rainfall signal recognition from tipping bucket gage strip charts", *Journal of Hydrology*, 2006, doi:10.1016/j.jhydrol.2006.09.011.