

University of Pavia
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Paolo Ghilardi
Qualifica	Associate Professor
Amministrazione	University of Pavia
Incarico attuale	Professor of Fluvial Hydraulics and Protection Works
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	0382.985330
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	paolo.ghilardi@unipv.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE
--

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	PhD in Hydraulic Engineering (1990, Politecnico di Milano)
Altri titoli di studio e professionali	Master's degree in Civil Engineering (1984, Politecnico di Milano)
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	Associate Professor in University of Pavia (2000-) Assistant Professor in University of Pavia (1990-2000)
Capacità linguistiche	Italiano, English
Capacità nell'uso delle tecnologie	Computer programming (mainly Matlab, C, C++, Fortran, Pascal)
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)	Some selected papers: Persi, E., E. Pibia, G. Petaccia, P. Ghilardi, and S. Sibilla. "Measurement and Analysis of the Drag Coefficient of Wood Accumulations at an Ogee Crested Spillway." <i>Journal of Hydrology</i> 631 (2024). Galuppini, G., C. Quintilliani, M. Arosio, G. Barbero, P. Ghilardi, S. Manenti, G. Petaccia, et al. "A Unified Framework for the Assessment of Multiple

	<p>Source Urban Flash Flood Hazard: The Case Study of Monza, Italy." <i>Urban Water Journal</i> 17, no. 1 (2020): 65–77.</p> <p>Persi, E., G. Petaccia, A. Fenocchi, S. Manenti, P. Ghilardi, and S. Sibilla. "Hydrodynamic Coefficients of Yawed Cylinders in Open-Channel Flow." <i>Flow Measurement and Instrumentation</i> 65 (2019): 288–96.</p> <p>Capodaglio, A.G., P. Ghilardi, and J. Boguniewicz-Zablocka. "New Paradigms in Urban Water Management for Conservation and Sustainability." <i>Water Practice and Technology</i> 11, no. 1 (2016): 176–86.</p> <p>Zanuttigh, B., and P. Ghilardi. "Segregation Process of Water-Granular Mixtures Released down a Steep Chute." <i>Journal of Hydrology</i> 391, no. 1–2 (2010): 175–87.</p> <p>Ghilardi, P., M. Pagliardi, and B. Zanuttigh. "Experiments on the Impact Process of Dry and Saturated Mixtures against Obstacles of Various Shapes," 2:1413–20, 2006.</p> <p>Biancardi, A., P. Ghilardi, and M. Pagliardi. "Automatic Mask Extraction for PIV-Based Dam-Break Analysis," 3523:705–12, 2005.</p> <p>Biancardi, A., P. Ghilardi, and M. Pagliardi. "Dry Granular Flows Need Special Tools," 514–20, 2005.</p> <p>Biancardi, A., P. Ghilardi, and M. Barbolini. "Particle Displacement Computation for Granular Flow Modeling," 529–33, 2004.</p> <p>Ghilardi, P., L. Natale, and F. Savi. "Experimental Investigation and Mathematical Simulation of Debris-Flow Runout Distance and Deposition Area," 1:601–10, 2003.</p> <p>Ghilardi, P., L. Natale, and F. Savi. "Modeling Debris Flow Propagation and Deposition." <i>Physics and Chemistry of the Earth, Part C: Solar, Terrestrial and Planetary Science</i> 26, no. 9 (2001): 651–56.</p> <p>Brufau, P., P. García-Navarro, P. Ghilardi, L. Natale, and F. Savi. "1D Mathematical Modelling of Debris Flow." <i>Journal of Hydraulic Research</i> 38, no. 6 (2000): 435–46.</p> <p>Ghilardi, P., and G. Menduni. "Scaling Properties of Porous Media with Power-Law Particle Size Distributions." <i>Journal of Hydrology</i> 187, no. 1–2 (1996): 223–36.</p> <p>Ghilardi, P., A.K. Kai, and G. Menduni. "Self-similar Heterogeneity in Granular Porous Media at the Representative Elementary Volume Scale." <i>Water Resources Research</i> 29, no. 4 (1993): 1205–14.</p> <p>Ghilardi, P., and R. Rosso. "Comment on 'Chaos in Rainfall' by I. Rodriguez-Iturbe et Al." <i>Water Resources Research</i> 26, no. 8 (1990): 1837–39.</p> <p>Ghilardi, Paolo, and Alessandro Paoletti. "Problems Related to Unsteady Flow in Viscoelastic Pipes." <i>Energia Elettrica</i> 64, no. 7–8 (1987): 273–82.</p>
--	--

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

Luogo e data...Pavia, 01-08-2024