

## Walter Gostner

### Istruzione e formazione

- 2007 – 2012                      Dottorato di ricerca presso il Politecnico di Losanna EPFL (CH) –  
Specializzazione: Ingegneria fluviale ed ecomorfologia  
Argomento della tesi: “L’indice di diversità idraulico-morfologico come  
misura per la funzionalità ecologica di un sistema fluviale”  
Relatore della tesi: Prof. Dr. Anton Schleiss
- 1999 – 2002                      Assolvimento di un corso „Post Master“ presso il politecnico EPFL a  
Losanna (Svizzera)  
Titolo del corso: „Postgraduate studies in Hydraulic Structures“  
Titolo di tesi di Post Master: „Analisi integrale di un torrente sede di debris  
flow”
- 1990 – 1998                      Ingegneria civile presso le Università tecniche di Innsbruck (A) e “La  
Sapienza” di Roma (I)  
Specializzazione: Ingegneria idraulica e geotecnica  
Titolo di tesi: „Comportamento meccanico di un’argilla leggermente  
sovracconsolidata in percorsi tensionali tipici di problemi di scavo”
- 1985 – 1990                      Liceo classico „Vinzentinum“, Bressanone (BZ)

### Carriera professionale

- 2005                                      Trasformazione dello studio associato in “Ingegneri Patscheider & Partner  
s.r.l.”
- 2000                                      Fondazione dello studio associato d’ingegneria Patscheider & Partner  
Soci dello studio:  
Dott. Ing. Ronald Patscheider

Dott. Ing. Karl Christandl

Dott. Ing. Walter Gostner

Per. Ind. Günther Kreidl

1998 – 1999

Collaborazione libera presso lo studio d'ingegneria Dott. Ing. Ronald Patscheider a Malles (BZ)

1999

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bolzano

## Pubblicazioni

2003

Gostner, W., Bezzola, G.R., Schatzmann, M. & Minor, H.E. „Integral analysis of debris flow in an Alpine torrent – the case study of Tschengls”. In Rickenmann & Chen (eds), Debris-Flow Hazard Mitigation: Mechanics, Prediction and Assessment. Millpress, Rotterdam.

2006

Gostner, W., Mazzorana, B. “Consideration of Protection Works in Hazard Assessment – A case study”. In Ferreira et al. (eds), River Flow 2006. Taylor & Francis, London.

2008

Gostner, W., Bezzola, G.R., Schatzmann, M. & Minor, H.E.: „Water-Related Natural Disasters: Strategies to Deal with Debris Flow: The Case of Tschengls, Italy”. In Mountains: Sources of Water, Sources of Knowledge. Ed: Ellen Wiegandt, Springer, Dordrecht, Netherlands

2009

Gostner, W., Baumgartner, Ch., Stäheli, T., Alp. M., Schleiss, A.J., Robinson, Ch.T. "Comparison of measured hydro-morphological parameters with biotic properties at the river Buez in Switzerland" Proceedings of the 33rd Congress of IAHR, ISBN: 978-94-90365-01-1, Vancouver, Canada, 9.-14. August 2009, CD-Rom, 2009, pp. 6742-6749

2009

Gostner, W., Schleiss, A.J. "Der hydraulisch-morphologische Vielfältigkeitsindex: Fallstudien an der Bünz und an der Venoge", 11. Treffen junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an Wasserbauinstituten 26.-29. August 2009, Lausanne, Schweiz, ISSN 1661-1179, pp.109-114

2010

Gostner, W., Schleiss, A. J. „Der hydraulisch-morphologische Index der Diversität: Ein Indikator für die ökologische Funktionsfähigkeit von Fliessgewässern“. Beiträge zum 15. Gemeinschafts-Symposium der Wasserbau-Institute TU München, TU Graz und ETH Zürich, vol. 124, pp. 1-10

2010

Gostner, W., Schleiss, A. J., Annable, W. K., Paternolli, M. “Gravel bar inundation frequency: an indicator for the ecological potential of a river”. Proceedings of the River Flow International Conference on Fluvial Hydraulics in Braunschweig, pp. 1485-1494

- 2011 Gostner, W., Peter, A., Schleiss, A.J. „Temperature regime in a braided river system: an indicator for morphological heterogeneity and ecological potential“, Proceedings of the 34rd IAHR World Congress, ISBN: 978-0-85825-868-6, Brisbane Australia, 26 June to 1 July 2011: 2815-2822
- 2011 Gostner, W., Lucarelli, C., Theiner, D., Kager, A., Premstaller, G., Schleiss, A.J. „A holistic approach to reduce negative impacts of Hydropeaking“. Proceedings of International Symposium on Dams and Reservoirs under Changing Challenge, 79th Annual Meeting of ICOLD, Lucerne: 857-866
- 2012 Gostner, W.: „L'indice della diversità idromorfologica: un nuovo strumento nella progettazione di interventi mirati alla riqualificazione fluviale“, Proceedings of 2° Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale – riqualificazione e gestione del territorio, Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale, Bolzano, 6-7 novembre
- 2013 Gostner, W.: „Indicateurs d'intégrité écomorphologique“. Konferenzbuch des Certificate of Advanced Studies en Revitalisation de cours d'eau, Hochschule für Technik und Architektur Freiburg (2012/2013)
- 2014 Paternolli, M., Gostner, W.: „The temporal variability of hydraulic variables depending on morphology“. River Flow International Conference on Fluvial Hydraulics in Lausanne

