

Prof. Roberto Ranzi

Curriculum Vitae

## Italiano

E' professore ordinario all'Università di Brescia dove insegna Hydraulic Structures e Monitoraggio e sistemazione dei bacini idrografici. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica al Politecnico di Milano. Ricercatore nel SSD ICAR02 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia dal 1993.

E' autore di circa 200 pubblicazioni e comunicazioni a Convegni nel settore dell'idrologia, delle costruzioni idrauliche, della gestione delle risorse idriche e del monitoraggio ambientale. Di queste, più di 50 sono state pubblicate su riviste internazionali ed una dozzina su libri e scritti scelti a diffusione internazionale con revisione.

E' stato co-editore del libro "Climate and Hydrology of Mountain Areas" edito dalla J.Wiley.

-E' stato coordinatore del Gruppo di Lavoro sull'Idrologia nell'ambito del progetto di ricerca internazionale MAP-Mesoscale Alpine Programme

-E' coordinatore del Gruppo di Ricerca sul monitoraggio dei ghiacciai Italiani mediante immagini del satellite TERRA-ASTER nell'ambito del progetto di ricerca internazionale GLIMS-Global Land Ice Monitoring from Space, coordinato da U.S.Geological Survey

E' Chairman del Climate Change Working Group dell'IAHR.

E' stato responsabile di sede di ricerche finanziate dalla Commissione Europea, MIUR, dal CNR, dal Ministero degli Esteri, dall'Agenzia Spaziale Italiana.

Membro del Comitato Glaciologico Italiano, dell'IAHR, dell'IAHS, dell'EGU, è stato tra i soci promotori e fondatori della Società Idrologica Italiana.

<http://roberto-ranzi.unibs.it>

Il suo H-index secondo Web of Science è pari a 17 con più di 800 citazioni dei suoi lavori sulle principali riviste scientifiche che si possono trovare elencati in uno di questi siti bibliometrici

<http://roberto-ranzi.unibs.it/>

<http://orcid.org/0000-0002-7408-9891>

[https://www.researchgate.net/profile/Roberto\\_Ranzi](https://www.researchgate.net/profile/Roberto_Ranzi)

ResearcherID: A-1594-2009

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56962786600>

<https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=aeQau3IAAAAJ>

Brescia, 05-2017

## English

Professor of Hydraulic Structures and of Riverbasin monitoring and restoration at the University of Brescia.

In the year 1990 he graduated cum laude in Civil Environmental Engineering at the Polytechnic of Milan, where he obtained in 1994 a PhD in Hydraulic Engineering. He studied at the Institute of Hydrology (UK) and at the University of Washington (USA). He is author of over 50 publications refereed in Web-of-Science or Scopus and, overall, of about 200 publications on refereed journals, book chapters, specialised monographs and proceedings about hydrology and water engineering.

His main field of interest is the modelling of the space-time variability of precipitation, radiation, heat and moisture fluxes, snowmelt and ice-melt runoff, especially in mountain watersheds. He studied methods and criteria for the design of flood retention basins and coupled hydro-meteorological models for flood forecasting.

He is chairman of the "Climate Change" Working Group of IAHR-International Association of Hydro-Environment Engineering and Research being interested on climate change impact on water resources. He is co-editor of the book Climate and Hydrology of Mountain Areas, edited by J.Wiley.

He was Principal Investigator for the University of Brescia in research projects as:

- "MAP-Special Observing Period" experiment that took place in the Alps in 1999, funded by the Italian National Research Council;

- "Water resources assessment and management under water scarcity scenarios" funded by the Ministry of University and Scientific Research;

2010-11 Hydrometeorological monitoring and forecasting for flood control in the Ca river basin (Laos-Vietnam). (bilateral Executive Programme of S&T cooperation funded by the Italian Ministry of Foreign Affairs and Vietnam's Ministry of Science and Technology)

2011-13 KULTURISK-Knowledge-based approach to develop a cULTure of Risk prevention, 7th Framework Programme Grant 265280

H-index=17 on WoS, with over 800 citations

Other details including the list of selected publications can be found at:

<http://roberto-ranzi.unibs.it/>

<http://orcid.org/0000-0002-7408-9891>

[https://www.researchgate.net/profile/Roberto\\_Ranzi](https://www.researchgate.net/profile/Roberto_Ranzi)

ResearcherID: A-1594-2009

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56962786600>

<https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=aeQau3IAAAAJ>

Brescia, May 2017