
Renzo Rosso è **ordinario di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia** nel Politecnico di Milano dal 1986, dove fu chiamato per costruire la nuova area scientifica e formativa dell'Ingegneria Ambientale. Ha lavorato nel CNR, nell'Imperial College of Science and Technology e presso le Università di Firenze e di Genova. Ha insegnato anche presso l'Università di Parma, l'Università per Stranieri di Perugia e la Colorado State University di Fort Collins. E' autore di testi di statistica applicata, di idrologia e di climatologia di livello internazionale e ha pubblicato più di 400 lavori scientifici, che comprendono **più di 100 articoli su riviste internazionali di eccellenza** (SCI), nonché monografie e contributi a conferenze e seminari su temi di *idrologia e climatologia, geomorfologia fluviale e glaciologia, analisi e pianificazione dei sistemi idrici, progetto di difesa del suolo, analisi di rischio e processi stocastici, dinamica non-lineare e geometria frattale*. Ha partecipato a progetti di mitigazione del rischio idrogeologico e di pianificazione e progettazione di sistemi idrici e opera idrauliche, coordinando numerosi programmi di ricerca nazionali, comunitari e internazionali. Per la sua attività ha ricevuto il

- il **Premio Innovazione LegaAmbiente** per il sistema "River Fusegate" di gestione integrate del rischio alluvionale (progetto dimostrativo: Dongfeng Lake, Cina) in collaborazione con Hydroplus (Nanterre, Francia) nel 2002;
- il **Borland Lecture Award in Hydrology** da parte della Colorado State University e dell'American Geophysical Union nel 2005;
- la **Henry Darcy Medal** della European Geosciences Union nel 2010 "for his fundamental contributions to hydrology and water resources management" (primo e unico italiano di sempre).

Google Scholar Profile

Citazioni. Dal 1990: **5274**.

H-index*. Dal 1990: **36**. Dal 2010: **25**.

* the largest number h such that H publications have at least h citations

i10-index**. Dal 1990: **70**. Dal 2010: **47**.

** the number of publications with at least 10 citations

Nell'ambito dello studio di fattibilità per la riapertura dei Navigli milanesi si è occupato degli aspetti idrologici e idraulici e della compatibilità ambientale.