

Processi trainanti del cambiamento delle piene e i loro valori estremi

Ci sono tre fattori che aumentano la pericolosità idraulica: i cambiamenti nell'uso del suolo, come la deforestazione, l'urbanizzazione e la compattazione del suolo dovuta all'agricoltura; gli interventi e le strutture idrauliche, come le regolazioni fluviali, gli argini e le dighe; i cambiamenti climatici. Tutti e tre i cambiamenti possono potenzialmente aumentare la pericolosità delle piene fluviali, ma anche ridurla. Come spesso accade, la realtà è più complessa di quanto si voglia pensare e le piene non fanno eccezione. È quindi necessario evitare narrazioni troppo semplificate, sia nei dibattiti pubblici che in quelli scientifici sui disastri naturali.



Prof. Günter Blöschl

Vienna University of Technology

ERC Advanced Grant Laureate
Austrian Academy of Sciences
Academy of Sciences of the Institute
of Bologna
US National Academy of Engineering
German Academy of Science and
Engineering
AGU Horton Medal
EGU Dalton Medal
IAHS International Hydrology Prize

Info: fabio.castelli@unifi.it