



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI  
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA



SEMINARIO

## Applicazioni idrologiche ai tempi del COVID

*Dott. Ludovica Beltrame*

Giovedì 14 Gennaio 2021, ore 9:00- 10:00  
Aula Virtuale MS Teams

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a9d16849f6cbe4b9ea4d34b90015f408e%40thread.tacv2/conversations?groupId=7b226dfa-09f4-4055-bcf7-ea1b2ed00ce8&tenantId=13b55eef-7018-4674-a3d7-cc0db06d545c>

### **Contenuti del Seminario:**

Possiamo contribuire alla difesa della salute pubblica attraverso lo studio e la modellazione di processi ambientali e idrologici? Durante il seminario saranno illustrati due casi di studio, uno sul ruolo di fattori quali il contenuto idrico del suolo sulla trasmissione di una zoonosi emergente, e uno più in generale sui rischi per la nostra salute connessi alle siccità.

### **Curriculum del relatore:** Dott. Ludovica Beltrame

Laureata in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso il Politecnico di Milano nel 2013, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Water and Environmental Engineering presso l'Università di Bristol (UK) nel 2019 con una tesi riguardante il ruolo di processi idrologici e ambientali nella trasmissione delle malattie. Su questi temi all'interfaccia tra idrologia ed epidemiologia collabora da alcuni anni con organizzazioni quali: Cabot Institute for the Environment dell'Università di Bristol, International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA) e World Health Organization (WHO). Attualmente, presso il Gruppo di Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali dell'Università di Milano, è coinvolta come postdoc nel progetto QuoVirus, per lo studio della presenza di materiale genetico SARS-CoV-2 nei corpi idrici che ricevono acque di sfioro dalle reti di drenaggio urbano.

**Docente ospitante:** Daniele Masseroni