



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE  
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI



20 aprile 2021 ore 09:15

## Caratterizzazione delle rotture delle reti di acquedotto e analisi di sensibilità sui fattori rilevanti

Perché si verificano rotture nelle condotte di un acquedotto? Quali sono le principali cause? Dare risposta a tali quesiti significa affrontarli con un approccio scientifico, tecnico, analitico e questo è l'oggetto dello studio sviluppato da Università di Bologna in collaborazione con HERA SpA (analizzando 6 anni di rotture su 27.000 km di rete), con l'obiettivo di individuare scelte volte a incrementare la resilienza dei sistemi acquedottistici



- 09:20 **Introduzione**  
*Marco Fantozzi, Managing Director ISLE Italy*
- 09:40 **Il ruolo di Arpae a supporto della gestione sostenibile delle risorse idriche**  
*Giuseppe Bortone, Arpae Emilia-Romagna*
- 10:00 **Scenari di clima futuro per la progettazione tecnica di strategie di adattamento al cambiamento climatico**  
*Alberto Montanari, DICAM - Unibo*
- 10:20 **Progetti di ricerca per la resilienza del Servizio Idrico**  
*Vittorio Di Federico, DICAM - Unibo*
- 10:40 **Rotture nelle reti Hera: obiettivi e metodi di analisi**  
*Valentina Ciriello, DICAM - Unibo*
- 11:00 **Coffee break**
- 11:10 **Studio dei fattori rilevanti per il rischio rottura**  
*Maurizia Brunetti, Hera SpA*
- 11:30 **La gestione della rete a Bologna**  
*Francesco Maffini, Hera SpA*
- 11:50 **Lo sviluppo della modellazione per la costruzione del gemello digitale di un sistema produttivo**  
*Francesca Ravelli, Heratech*
- 12:10 **Pianificazione e investimenti nel Servizio Idrico Integrato**  
*Vito Belladonna, Atersir*
- 12:30 **Chiusura**  
*Susanna Zucchelli, Hera SpA*

