

Seminario (videoconferenza\*)  
Risanamento Reti e Macroindicatore M1 - La Trasformazione  
digitale: Digital Water per la progettazione, la pianificazione e le  
strategie funzionali per gli acquedotti  
4 e 11 febbraio 2021

Oggetto del seminario è il Risanamento delle Reti con introduzione a concetti, paradigmi e metodologie alla base della trasformazione digitale in atto con focus specifico alle prospettive per gli acquedotti seppur con una visione più ampia a tutto il ciclo integrato.

Il seminario è rivolto agli ingegneri e ai tecnici che operano nel campo della ingegneria idraulica delle reti di distribuzione urbana con una visione di protezione dell'ambiente e di salvaguardia della risorsa idrica.

### Programma

#### Giovedì 4 Febbraio 2021

- 09:00** Saluto ai convenuti  
Coordinatore Amm.zione e Servizi Centrali/Direttore Risorse Umane e Organizzazione, **Dr. P. Scrimieri**  
Direttore Ingegneria Acquedotto Pugliese, **Ing. Andrea Volpe**
- 9:15** Introduzione al Seminario  
Ing. **S. Spagnuolo** Responsabile del Procedimento della commessa Risanamento Reti 4 – Direzione Ingegneria Acquedotto Pugliese sullo sviluppo delle attività di Risanamento Reti in Acquedotto Pugliese
- 9:30** Origini della trasformazione digitale, driver e trend  
Teoria delle reti complesse applicata alle reti acquedottistiche  
Machine Learning e Data Modelling  
Modelli idraulici di sistema e concetto di gemello digitale (digital twin)  
Prof. **Orazio Giustolisi**
- 13:00** Discussione e chiusura dei lavori

#### Giovedì 11 Febbraio 2021

- 09:00** Ottimizzazione e supporto alla decisione  
Esperienza Digital Water e macro-indicatore M1  
Esperienza Digital Water e macro-indicatore M2  
Prof. **Orazio Giustolisi**
- 13:30** Discussione e chiusura dei lavori

Crediti formativi per gli Ingegneri: N.8

Crediti formativi per i Geologi: N.8

Videoconferenza su piattaforma Ordine degli Ingegneri