

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