Seminario Tecnico

"SOLUZIONI PER PROLUNGARE LA VITA UTILE DELLE OPERE IDRAULICHE

E RIDURRE/DIFFERIRE IL CARICO MANUTENTIVO"

08 Giugno 2022

Oggetto del seminario è il calcestruzzo armato nelle opere idrauliche: salvaguardia e ripristino delle prestazioni

Il seminario è rivolto a tutte le risorse umane di AQP (tecnici e/o risorse anche di staff che hanno attinenza professionale con i contenuti del programma)

Programma

- **09:00 Saluto ai convenuti**
  Presidente Acquedotto Pugliese – **Prof. Ing. D. Laforgia**
  Direttore AQP Water Academy/Direttore Risorse Umane e Organizzazione Acquedotto Pugliese, **Dr. P. Scrimieri**
  Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - **Prof. Ing. V. Amoruso**

- **9:15 Presentazione Tecnica** - Introduzione al Seminario, **Ing. G. Barbone** Direttore Ingegneria - Acquedotto Pugliese
- **9.30 Affidabilità delle strutture in calcestruzzo armato: l'intima connessione con la durabilità**
  Prof. Giuseppe Ferro, ordinario di Scienza delle Costruzioni e direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino.
- **10.00 Progettare la durabilità di strutture in calcestruzzo armato con particolare riferimento agli impianti di depurazione e potabilizzazione**: progettare la durabilità di strutture in calcestruzzo armato con particolare riferimento alle opere idrauliche: dalla sperimentazione alle pratiche applicazioni.
  Ing. Devid Falliano, PhD, Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino.
- **10.30 Strumenti e metodi per la conoscenza e la gestione dello stato di degrado di strutture esistenti in calcestruzzo armato**: metodologie, strumenti ed esami di laboratorio per verificare lo stato di calcestruzzi vecchi o degradati
  Prof. Luciana Restuccia, ricercatrice di Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino.
- **11.00 Impianti di depurazione e potabilizzazione: analisi delle principali criticità delle strutture e possibili soluzioni**: analizza le varie fasi della depurazione e potabilizzazione e l'azione degenerativa chimica e fisica dei liquidi nelle vasche durante il ciclo
  Ing. Lorenzo Ferrandini, ingegnere per l'Ambiente e il Territorio – Libero professionista
- **12.00 L'utilizzo dei cristallizzanti per raggiungere gli obiettivi di durabilità e di riduzione dei costi di manutenzione delle nuove opere e per risanare in modo durevole le strutture degradate**: espone i benefici per la durabilità del calcestruzzo dell'uso dei cristallizzanti nella realizzazione di nuove opere idrauliche, le modalità applicative ai serbatoi di acqua potabile ed agli impianti di depurazione ed i sistemi di riparazione con cristallizzanti e resine idroreattive per la riparazione definitiva di vasche deteriorate, anche intervenendo soltanto dall'esterno con le vasche in funzione.
  Dr. Guido Cometto, Amministratore Delegato Supershield Italia Srl
- **13:30** Dibattito e chiusura dei lavori

Crediti formativi per gli Ingegneri: nr. 4 CFP

Crediti formativi per i Geometri: nr. 4 CFP

Crediti formativi per i Geologi: nr. 4 CFP

Videoconferenza su piattaforma Ordine degli ingegneri