

Gruppo di Lavoro Gestione Impianti di Depurazione (GdL) DICATAM dell'Università di Brescia

SIDISA 2021 TORINO

giovedì 1 luglio 2021 ore 14.00 – 18.00 (*SIDE EVENT 7*)

Temi di attualità nella gestione degli impianti di depurazione e di potabilizzazione

Il GdL è operativo presso il DICATAM dell'Università di Brescia da oltre 20 anni, con la finalità di approfondire argomenti di interesse per il mondo della gestione del ciclo idrico e la ricerca scientifica, coniugando le rispettive competenze (<http://gdl-gringsan.unibs.it/>).

14:00 – 15.45

Introduzione (Carlo Collivignarelli, Professore emerito di Ingegneria sanitaria ambientale, Università di Brescia)

- gli inquinanti emergenti e la potabilizzazione

Monitoraggio e gestione dei nuovi inquinanti nelle acque ad uso umano (Sabrina Sorlini, Professore ordinario di Ingegneria sanitaria ambientale, Università di Brescia)

Evoluzione della gestione degli impianti di potabilizzazione del Po a Torino (Lorenza Meucci, Dirigente Laboratori, Ricerche e Controlli, Centro Ricerche SMAT Torino)

- gestione degli impianti di depurazione MBBR

Gli impianti di depurazione MBBR in Italia: caratteristiche tecniche, criticità e interventi correttivi (Mentore Vaccari, Professore associato di Ingegneria sanitaria ambientale, Università di Brescia)

L'ampliamento dell'impianto di Pontives (BZ) utilizzando il sistema MBBR ibrido - aspetti tecnici e gestionali (Gianluca Simion, Responsabile del settore depurazione acque di Ecocenter SpA)

15.45 – 16.15 Coffee Break

16.15 – 18.00

- razionalizzazione del monitoraggio degli impianti di depurazione

Monitoraggio del sistema idrico integrato: parametri raccolti, archiviazione, elaborazione e utilizzo (Sonia Bozza, Responsabile Area Ovest esercizio SII, Acque Bresciane Srl)

Alcune criticità nel monitoraggio ed elaborazione dei dati gestionali (Giorgio Bertanza, Professore ordinario di Ingegneria sanitaria ambientale, Università di Brescia)

- vetustà degli impianti di depurazione e salute/sicurezza degli operatori

Vetustà e sicurezza negli impianti di trattamento delle acque: le attività del sottogruppo (Piercarlo Angese, già Direttore Tecnico di CAP Holding S.p.A.)

Il problema degli impianti vetusti: soluzioni e pianificazione degli interventi (Alessandro Abbà, Ricercatore in Ingegneria sanitaria ambientale, Università di Brescia)