



LA GESTIONE DELLE ACQUE REFLUE DEL FUTURO: OTTIMIZZARE L'ESISTENTE ED INNOVARE



23 ottobre 2019 - ore 13:45 - Sala Respighi - VeronaFiere

- 13:45** **Indirizzi di saluto**
Adriano Murachelli, Presidente AIAT

- 13:50** **Presentazione della giornata di lavoro**
David Bolzonella, Università degli studi di Verona

- 14:00** **Tecnologie per il recupero di risorse nel trattamento delle acque reflue - Il progetto Horizon2020 SMART PLANT**
Anna Laura Eusebi, Università Politecnica delle Marche

- 14:30** **Trattamento delle acque reflue tramite processo biologico combinato a reti filtranti**
Alessandro Spagni, ENEA, Bologna

- 15:00** **Pretrattamento termo-chimico per la riduzione dei fanghi di depurazione e recupero energetico: dalla ricerca all'applicazione in piena scala**
Camilla Braguglia, IRSA CNR Roma, Lorenzo Acebes Tosti, Newlisi

- 15:30** **La gestione dei surnatanti anaerobici attraverso il processo SCENA**
Matteo Tartini, Alto Trevigiano Servizi

- 16:00** **Recupero di fosforo e bioplastiche da fanghi di depurazione attraverso il processo SCEPPHAR**
Nicola Frison, Università di Verona

- 16:30** **Opportunità di integrazione delle microalghe negli impianti di trattamenti delle acque reflue**
Elena Ficara, Politecnico di Milano

- 17:00** **Tavola rotonda e domande dalla platea**

- 17:30** **Chiusura lavori**

Mai come negli ultimi vent' anni l'innovazione ha interessato pianificazione, costruzione e gestione di infrastrutture per il servizio idrico integrato. Economia circolare, resilienza e digitalizzazione sono oggi concetti e conoscenze alla base di agende future che hanno ambiziosi obiettivi di sostenibilità tecnica, economica ed ambientale. La collaborazione tra Azienda del settore idrico integrato ed Università ha portato a risultati che pongono l'Italia come protagonista nello scenario internazionale: ulteriore passo necessario è oggi la diffusione di queste prassi avanzate e la replica di degli esempi più virtuosi in diversi contesti aziendali. La giornata di lavoro mira, attraverso l'illustrazione di casi reali, portati tanto da relatori accademici che da tecnici aziendali, a dare un quadro di questa nuova filosofia.

ncqu **NRIN**

Mostra Convegno delle Tecnologie
per l'Analisi, la Distribuzione
e il Trattamento.