

Workshop RISK IN WATER MANAGEMENT

Agenda – Dec 13th, 2023

CET			
09:00 - 9:30	Registrazione		
09:30 - 9:45	Saluti di benvenuto	Angela Ciancia / Fabio Ugolini	Tecnopolo Tiburtino / INNOVA SRL
Session 1: risk and resource management			
09:45 - 10:15	Circular economy solutions for Wastewater Resource Management	Rita Dhodapkar	CSIR-NEERI
10:15 - 10:45	Risk assessment methods, hazard identification, environmental risks and public health implications	Pawan Labhasetwar	CSIR-NEERI
10:45 - 11:15	The general risk assessment framework applied to water contamination	Emanuela Testai	Istituto Superiore di Sanità (ISS)
11:15 - 11:45	Coffee break		
Session 2: governance and best practices			
11:45 – 12:15	Wastewater reuse in Apulia Region: a best practice approach to governance challenges	Roberta Rana	Autorità Idrica Pugliese (AIP)
12:15 – 12:45	Water Safety Plans: the experience of Acque Bresciane	Michela Biasibetti	Acque Bresciane SRL
12:45 – 13:15	Funding opportunities in Horizon Europe: holistic approaches for effective monitoring of water quality in urban areas	Fabio Ugolini	INNOVA SRL
13:15 – 14:30	Pranzo di networking		
Session 3: science and technology			
14:30 – 15:00	Anaerobic process as mainstream treatment option for urban wastewater	Concetta Tomei	CNR IRSA
15:00 – 15:30	Novel advanced oxidation processes for controlling known and unknown micropollutants in wastewater	Domenico Santoro / Paolo Roccaro	AQUASOIL SRL
15:30 – 16:00	Interaction between microplastics and antibiotic-resistant bacteria in water: Effect on disinfection performance	Kyriakos Manoli	No affiliation
16:00 – 16:05	Conclusioni	Fabio Ugolini	INNOVA SRL

Relatori

	La prof.ssa Rita Dhodapkar è la principale responsabile tecnica e capo del segretariato scientifico presso il National Environmental Engineering Research Institute (CSIR-NEERI) a Nagpur, Maharashtra, India. Ha quasi 30 anni di esperienza nella gestione delle acque e delle acque reflue e nell'applicazione di tecnologie di trattamento avanzate.
	Il Prof. Pawan Labhassetwar è il capo della divisione per la tecnologia e la gestione dell'acqua e uno dei principali scienziati del National Environmental Engineering Research Institute (CSIR-NEERI) a Nagpur, Maharashtra, India.
	La Dott.ssa Emanuela Testai è una ricercatrice esecutiva presso l'Istituto Superiore di Sanità. Dipartimento Ambiente e Salute. Con un background in Scienze Biologiche, è specializzata in tossicocinetica e nella modalità d'azione e valutazione del rischio per la salute umana legato all'esposizione agli agenti chimici.
	L'Ing. Roberta Rana è responsabile dell'unità di depurazione, raccolta e distribuzione delle acque reflue trattate presso l'Autorità Idrica Pugliese (AIP), l'autorità di trattamento delle acque della regione Puglia in Italia.
	La Dott.ssa Michela Biasibetti è specialista in piani di sicurezza idrica per impianti di depurazione e sistemi di distribuzione idrica. È caposquadra in Acque Bresciane, l'azienda idrica della provincia di Brescia, nel nord Italia.
	Il Dott. Fabio Ugolini è il capo dell'unità UE di INNOVA SRL ed esperto di priorità, strategie e strumenti finanziari europei.
	La Dott.ssa Maria Concetta Tomei è direttrice della ricerca presso l'Istituto di ricerca sull'acqua del Centro Nazionale Ricerche (CNR-IRSA). Ha oltre 30 anni di esperienza nel trattamento delle acque e nei processi di gestione delle acque.
	Il Prof. Domenico Santoro è un esperto nel trattamento delle acque e delle acque reflue. È ricercatore senior presso Trojan Technologies ed è comproprietario di AQUASOIL SRL, specializzata nello sviluppo di processi innovativi di trattamento dell'acqua. Il suo lavoro è rivolto alla disinfezione, all'ossidazione avanzata e al recupero delle risorse.
	Il Prof. Paolo Roccaro è un esperto in ingegneria sanitaria e ambientale e si occupa di qualità dell'acqua, rimozione di microinquinanti e contaminanti di interesse emergente, trattamento e riutilizzo avanzato delle acque ed economia circolare
	Il dottor Kyriakos Manoli è uno specialista nel trattamento delle acque reflue che si batte per far avanzare il settore idrico per proteggere l'ambiente e la salute pubblica

Conference Chairs

	Il Prof. Kevin McGuigan è il direttore del gruppo di ricerca sulla disinfezione solare RCSI, che sviluppa tecnologie appropriate basate sull'energia solare per il trattamento dell'acqua in ambienti rurali poveri di risorse. In precedenza ha coordinato con successo studi sul campo di queste tecnologie in Uganda, Kenya, Zimbabwe, Sud Africa, Malawi e Cambogia
	La Prof.ssa Despo Fatta Kassinos è un ingegnere chimico e ambientale, accademico e autore. È professoressa presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e prima direttrice del Nireas-International Water Research Center (Nireas-IWRC) presso l'Università di Cipro