

## REMTECH SCHOOL 2024

### *"Biorisanamento: dalla caratterizzazione alla bonifica"*

FerraraFiere, venerdì 20 settembre 2024, ore 10:00 - 13:00 - Red Room

Coordinatori: Marco Petrangeli Papini, Sapienza Università di Roma, Donatella Giacopetti - Unione energie per la mobilità, Silvia Paparella - Remtech Expo, Igor Villani, comitato scientifico Remtech

**10:00 - 10:10**

**Introduzione al tema**

Coordinatori

**10:10 - 10:30**

**Biomonitoraggio nella caratterizzazione e bonifica dei siti inquinanti: avanzamenti delle tecniche biomolecolari con approcci di terza generazione.** Bruna Matturro, IRSA CNR

**10:30 - 10:50**

**Biorisanamento sito-specifico: applicazione di metodiche chimiche e biomolecolari avanzate per la caratterizzazione, la progettazione e il monitoraggio.** Tatiana Stella, M3R

**10:50 - 11:10**

**Applicazione della Tecnologia Riduttiva *in situ* per il Trattamento degli Organici Clorurati in una Falda Acquifera Aerobica.** Alberto Leombruni, Evonik

**11:10 - 11:30**

**Biorisanamento applicato a siti industriali contaminati: Esperienze e considerazioni.** Riccardo Crespi, Enirewind

**11:30 - 11:50**

**Adsorbimento *in situ* su CAC come strumento per potenziare la biodegradazione: linee di evidenza e casi di studio.** Marcello Carboni, Regenesi

**11.50 - 12.10**

**Il ruolo delle scienze -omiche nell'implementazione di processi su base biologica per il trattamento di matrici ambientali contaminate.** Simona di Gregorio Uni Pisa, Alessandro Gentini, Teseco Bonifiche

**12.10-12.30**

**La tecnica dell'iperossigenazione per le bonifiche dei PV carburanti. Casi studio, valutazioni e sostenibilità.** Simone Biemmi, Cesare De Bernardi, Nicola Del Massa, Arcadis

**12.30-12.50**

**Sostenibilità, Circolarità e Resilienza nei processi di biorisanamento: un esempio di processo combinato, dal laboratorio alla scala pilota.** Prof. Petrangeli Papini, Sapienza Università di Roma

**12.50-13.00**

**Conclusioni.** Coordinatori Remtech School