

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