

WORKSHOP

**SiCon** 2022  
SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

Università degli Studi di Brescia  
Facoltà di Ingegneria - via Branze, 38

Brescia - 9/11 febbraio 2022



**SESSIONE 4 - RICERCA E SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE**

**BARRIERE NATURALI E ARTIFICIALI PER LA MESSA IN SICUREZZA DI AMPIE AREE CONTAMINATE**

L. Baccini (Università di Catania)

**IMPIEGO SPERIMENTALE DI RAMNOLIPIDI A CATENA LUNGA PRODOTTI CON RESIDUI DEL SETTORE VITIVINICOLO NEI PROCESSI DI SOIL WASHING E BIOREMEDIATION**

M. Vaccari et al. (Università di Brescia; Università di Milano Bicocca; ENEA)

**UTILIZZO DI TENSOATTIVI PER IL RISANAMENTO DI SUOLI CONTAMINATI DA IDROCARBURI**

D. Trapani et al. (Università di Palermo)

**INSIGHTS INTO BIOSURFACTANTS' AMENDMENTS TOWARDS ENHANCING BIOELECTROCHEMICAL REMEDIATION OF PETROLEUM-HYDROCARBON CONTAMINATED SOIL**

T. Ambaye et al. (Università di Brescia; Università di Milano Bicocca; ENEA)

**BIOREMEDIATION DI SUOLI CONTAMINATI DA IDROCARBURI IN CONDIZIONI DI RIZOSFERA POTENZIATA**

P. Greco Lucchina et al. (Università di Palermo)

**POLLUTED SITE DECONTAMINATION PRE-COMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT – H2020 ACTION**

M. Terconi et al. (AREA SCIENCE PARK)

**FITOSTRAZIONE MULTI-ELEMENTO APPLICATA A FANGHI DI DEPURAZIONE**

M. Salinitro et al. (Università di Bologna)

**UTILIZZO DI MATERIALI ZERO-VALENTI PER LA RIMOZIONE DI METALLI PESANTI DA ACQUIFERI CONTAMINATI**

G.M. Curcio et al. (Università della Calabria)

**BARRIERE IDRAULICHE VS BARRIERE FISICHE: UN APPROCCIO QUANTITATIVO PER LA SCELTA**

A. Casasso et al. (Politecnico di Torino)

**REATTORE “POLIIDROSSIBUTIRRATO (PHB)/BIOCHAR” PER LA RIMOZIONE DI COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CON APPROCCIO COMBINATO ADSORBIMENTO-BIODEGRADAZIONE: STUDIO A DIVERSE CONDIZIONI DI ALIMENTAZIONE**

M. Rossi et al. (Sapienza Università di Roma; IRSA CNR)

**INSTALLAZIONE, COMMISSIONING E MESSA IN OPERA DI UNA BARRIERA PERMEABILE REATTIVA INIETTABILE PER PREVENIRE LA MIGRAZIONE DI PFAS IN UN AEROPORTO EUROPEO**

P. Gorla et al. (Regenesis)

**SVILUPPO DI UN MODELLO DI ADSORBIMENTO COMPETITIVO PER LA PROGETTAZIONE E LA GESTIONE DI UNA BARRIERA REATTIVA PERMEABILE**

L. Magherini et al. (Politecnico di Torino)

**RIGENERAZIONE IN SITU DI BARRIERE REATTIVE PERMEABILI MEDIANTE IRRADIAMENTO A MICROONDE**

P. Falciglia et al. (Università di Catania; INFN; CNR)

**TENSIOATTIVI SINTETICI E NATURALI PER APPLICAZIONI NEL RISANAMENTO DI ACQUIFERI CONTAMINATI: CARATTERIZZAZIONE E STUDIO DI PROCESSO PER LA IMPLEMENTAZIONE TECNOLOGICA**

B. Barbati et al. (Sapienza Università di Roma; Chimec SpA)

**DOSAGGIO ELETTROCINETICO DI REAGENTI PER LA BONIFICA DI ACQUIFERI CONTAMINATI**

A. Gallo et al. (Politecnico di Torino; Technical University of Denmark)

**STUDIO DI UN PROCESSO BIOELETTROCHIMICO SEQUENZIALE RIDUTTIVO/OSSIDATIVO: DALLA SCALA DI LABORATORIO A QUELLA DI CAMPO**

E. Dell'Armi et al. (Sapienza Università di Roma)

**UTILIZZO DI POLIIDROSSIALCANOATI PER IL BIORISANAMENTO DI ACQUIFERI CONTAMINATI DA SOLVENTI CLORURATI**

F. De Marines et al. (Università di Palermo; Università di Enna KORE)

**OSSIDO DI GRAFENE PER LA BONIFICA DI ACQUIFERI CONTAMINATI DA INQUINANTI ORGANICI CATIONICI**

C. Bianco et al. (Politecnico di Torino)