

**SESSIONE 4 - RICERCA E SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE****DETERMINAZIONE DI TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS) IN TERRE E ROCCE DA SCAVO**

F. Amico et al. (U.O. Laboratorio di Brescia – Settore Laboratori, ARPA Lombardia)

**L'IMPORTANZA DEL MONITORAGGIO MICROBIOLOGICO NEI PROCESSI DI BIOREME DIATION: IL CASO STUDIO DEL LA
SPERIMENTAZIONE DI TECNICHE DI RHIZOREMEDIATION NEL SIN BRESCIA CAFFARO**

L. Vergani et al. (Università degli Studi di Milano; Università degli Studi dell'Insubria; Università degli Studi di Roma La Sapienza; Museo di Scienze Naturali; ERSAF)

**GAMMOPATIA MONOCLONALE DI SIGNIFICATO INCERTO NEI LAVORATORI ADDETTI AL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DI
RAFFINERIA**

C. Ledda et al. (Università degli Studi di Catania; Azienda Ospedaliera "Garibaldi", Catania; Azienda Sanitaria Provinciale Catania)

**IL RISCHIO CHIMICO PER I LAVORATORI IN SITI CONTAMINATI: UN DATABASE GEOGRAFICO PER LA GESTIONE DEI DATI
AMBIENTALI**

S. Costanzini et al. (Università di Modena e Reggio Emilia, INAIL)

**I NUOVI SISTEMI DI PURIFICAZIONE E SANIFICAZIONE DELL'ARIA TECNOLOGICA MENTE AVANZATI, ALTAMENTE ECO-
SOSTENIBILI ED ECONOMICI DI BIO ECO ACTIVE**

E. D'Amen et al. (Bio Eco Active S.r.l.)

PROPOSTA DI CONFINAMENTO CHIMICO-FISICO IN SUOLI CONTAMINATI DA PFAS

G. Porto et al. (Copernico)

**SIN BRESCIA CAFFARO: RUOLO DELLA RHIZOREMEDIATION IN AREE CONTAMINATE DA PCB, DIOSSINE E FURANI - STIMA
DEI TEMPI DI RISANAMENTO IN PRESENZA DI UN GRADIENTE DI CONTAMINAZIONE COMPLESSO**

E. Terzaghi et al. (Università degli Studi dell'Insubria; Università degli Studi di Roma La Sapienza; Università degli Studi di Milano; Museo di Scienze Naturali; ERSAF)

**BIOOILWASHING: LAVAGGIO DI SUOLI CONTAMINATI DA SOSTANZE ORGANICHE PERSISTENTI E METALLI COM ACIDI UMICI
MODIFICATI (MHA)**

A. Piccolo; R. Ricci (Università di Napoli Federico II; BIOSEARCH Ambiente S.r.l.)

**VALUTAZIONE DELLA FATTIBILITÀ DEL TRATTAMENTO BIOLOGICO DI TERRENI CON TAMINATI DA IDROCARBURI
MEDIANTE BIOPILE**

T. Stella et al. (Università degli Studi di Milano-Bicocca, HPC Italia s.r.l.)

TRATTAMENTO IN-SITU DI PLUME CON INIEZIONE DI OZONO GASSOSO

M. Morando et al. (NCE srl; SOL spa; Università di Brescia)

**STRUTTURA E FUNZIONI DELLE COMUNITÀ MICROBICHE CHE DEGRADANO GLI IDROCARBURI NEI SISTEMI
BIOELETTROCHIMICI**

A.E. Tofalos et al. (University of Milano-Bicocca; Water Research Institute (IRSA); National Research Council (CNR))

INNOVATIVO FERRO ZERO-VALENTE COLLOIDALE PER UN'EFFICACE TRATTAMENTO IN SITU DELLE ACQUE DI FALDA
M. Carboni (Regenesis)

GEOFORM: AN INNOVATIVE BIOGEOCHEMICAL TREATMENT OF CVOCS
A. Leombruni; M. Mueller (PeroxyChem LLC)

**RIGENERAZIONE DI CARBONI ATTIVI IMPIEGATI PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE CONTAMINATE DA RADIONUCLIDI
MEDIANTE RISCALDAMENTO A MICROONDE: RISULTATI PRELIMINARI**
P. Falciglia et al. (Università di Catania)

IL BIOCHAR COME CARBONE ATTIVO PER LA RIMOZIONE DI NITRATI DALLE ACQUE CONTAMINATE
M.R. Boni et al. (Università di Roma La Sapienza)

OSSIDO DI GRAFENE PER LA RIMOZIONE DI CONTAMINANTI ORGANICI DA ACQUE CONTAMINATE
A. Beryani et al. (Politecnico di Torino)

POTENZIALITÀ DI UTILIZZO GEOTERMICO DEGLI IMPIANTI PUMP & TREAT
A. Casasso et al. (Politecnico di Torino)

**MODELLAZIONE 3D DEL TRASPORTO DI PARTICELLE COLLOIDALI PER LA NANOREMEDIATION DI ACQUIFERI
CONTAMINATI**
N. Ferrantello et al. (Politecnico di Torino)

PARTICELLE BIMETALLICHE PER LA BONIFICA
A. Gallo et al. (Politecnico di Torino)

**STUDIO E OTTIMIZZAZIONE DEL TRASPORTO DI SOSPENSIONI DI NANOPARTICELLE FERROSE PER LA BONIFICA DI
SISTEMI ACQUIFERI**
F. Mondino et al. (Politecnico di Torino)

TRATTAMENTO BIOELETTROCHIMICO DI ACQUE DI FALDA CONTAMINATE DA CROMO ESAVALENTE
G. Beretta et al. (Politecnico di Milano)

VALUTAZIONI DI FLUSSI DI GAS CLIMA ALTERANTI DA DISCARICHE E SITI CONTAMINATI
F. Accorsi et al. (Politecnico di Torino)

**TRATTAMENTO DI SEDIMENTI CONTAMINATI IN REATTORI BIOSLURRY: ANALISI DI PROCESSO E CARATTERIZZAZIONE
MICROBIOLOGICA**
A. Avona et al. (Università degli Studi di Palermo; Università Kore di Enna; Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR))

**TRATTAMENTO DEI SEDIMENTI MARINI CONTAMINATI MEDIANTE IMPIANTO BENCH SCALE DI DESORBIMENTO
TERMICO**
G. G. Di Bella et al. (Università degli Studi di Enna "Kore")

**RIMOZIONE DI IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI DA SEDIMENTI MARINI CONTAMINATI ATTRAVERSO TECNICHE DI
BIOSTIMOLAZIONE E DESORBIMENTO TERMICO**
F. Bianco et al. (Unicas; Unina)

POLLUTED SITE DECONTAMINATION PRE-COMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT ACTION
M. Terconi (Posidon)

ADREM – ADAPTIVE REUSE REMEDIATION
F. Accorsi et al. (Politecnico di Torino)