

**SESSIONE 4 (POSTER) - RICERCA E SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE**

1. **DETERMINAZIONE DI TENSOATTIVI ANIONICI (MBAS) IN TERRE E ROCCE DA SCAVO***
M. Fontana et al. (U.O. Laboratorio di Brescia – Settore Laboratori, ARPA Lombardia)
2. **L'IMPORTANZA DEL MONITORAGGIO MICROBIOLOGICO NEI PROCESSI DI BIOREMEDIATION: IL CASO STUDIO DELLA 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)
3. **GAMMOPATIA MONOCLONALE DI SIGNIFICATO INCERTO NEI LAVORATORI ADDETTI AL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DI RAFFINERIA***
E. Vitale et al. (Università degli Studi di Catania; Azienda Ospedaliera "Garibaldi", Catania; Azienda Sanitaria Provinciale Catania)
4. **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)
5. **PROPOSTA DI CONFINAMENTO CHIMICO-FISICO IN SUOLI CONTAMINATI DA PFAS***
G. Porto, G. D'Agostino et al. (Copernico)
6. **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)
7. **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.)
8. **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.)
9. **MICROBIOLOGIA DEI SITI CONTAMINATI: VALUTAZIONE DELLA BIOATTENUAZIONE NEI PROCESSI DI BIORISANAMENTO***
L. Cavalca et al. (Università degli Studi di Milano)
10. **BONIFICA IN-SITU DI FALDA CONTAMINATA DA MTBE MEDIANTE INIEZIONE DI OZONO GASSOSO***
M. Morando et al. (NCE srl; SOL spa; Università di Brescia)
11. **RISANAMENTO BIOELETTOCHIMICO A SCALA LABORATORIO: TRE CASI STUDIO***
A. Espinoza Tofalos et al. (Università degli Studi di Milano-Bicocca; Istituto di ricerca sulle acque – Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRSA-CNR))
12. **INNOVATIVO FERRO ZERO-VALENTE COLLOIDALE PER UN'EFFICACE TRATTAMENTO IN SITU DELLE ACQUE DI FALDA***
P. Gorla (Regenesis)

13. **GEOFORM: UN TRATTAMENTO BIOGEOCHIMICO INNOVATIVO PER CVOCS IN FALDA***
A. Leombruni et al. (PeroxyChem LLC)
14. **RIGENERAZIONE DI CARBONI ATTIVI IMPIEGATI PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE CONTAMINATE DA RADIONUCLIDI MEDIANTE RISCALDAMENTO A MICROONDE: RISULTATI PRELIMINARI***
E. Gagliano et al. (Università di Catania)
15. **IL BIOCHAR COME CARBONE ATTIVO PER LA RIMOZIONE DI NITRATI DALLE ACQUE CONTAMINATE***
S. Marzeddu et al. (Università di Roma La Sapienza)
16. **OSSIDO DI GRAFENE PER LA RIMOZIONE DI CONTAMINANTI ORGANICI DA ACQUE CONTAMINATE***
C. Bianco et al. (Politecnico di Torino)
17. **POTENZIALITÀ DI UTILIZZO GEOTERMICO DEGLI IMPIANTI PUMP & TREAT***
A. Casasso et al. (Politecnico di Torino)
18. **MODELLAZIONE 3D DEL TRASPORTO DI PARTICELLE COLLOIDALI PER LA NANOREMEDIATION DI ACQUIFERI CONTAMINATI***
N. Ferrantello et al. (Politecnico di Torino)
19. **PARTICELLE BIMETALLICHE PER LA BONIFICA***
A. Gallo et al. (Politecnico di Torino)
20. **STUDIO E OTTIMIZZAZIONE DEL TRASPORTO DI SOSPENSIONI DI NANOPARTICELLE FERROSE PER LA BONIFICA DI SISTEMI ACQUIFERI***
A. Piscitello et al. (Politecnico di Torino)
21. **LABORATORY INVESTIGATION OF BACK-DIFFUSION PHENOMENA FROM LOW PERMEABILITY LAYERS OF AQUIFERS**
F. Tatti et al. (Università di Roma La Sapienza, ENEA)
22. **TRATTAMENTO BIOELETTROCHIMICO DI ACQUE DI FALDA CONTAMINATE DA CROMO ESAVALENTE***
G. Beretta et al. (Politecnico di Milano; Università di Milano-Bicocca)
23. **VALUTAZIONI DI FLUSSI DI GAS CLIMA ALTERANTI DA DISCARICHE E SITI CONTAMINATI***
F. Accorsi et al. (Politecnico di Torino)
24. **TRATTAMENTO DI SEDIMENTI CONTAMINATI IN REATTORI BIOSLURRY: ANALISI DI PROCESSO E CARATTERIZZAZIONE MICROBIOLOGICA***
A. Avona et al. (Università degli Studi di Palermo; Università di Enna "Kore"; Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR))
25. **TRATTAMENTO DEI SEDIMENTI MARINI CONTAMINATI MEDIANTE IMPIANTO BENCH SCALE DI DESORBIMENTO TERMICO***
L. Lumia et al. (Università degli Studi di Enna "Kore")
26. **RIMOZIONE DI IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI DA SEDIMENTI MARINI CONTAMINATI ATTRAVERSO TECNICHE DI BIOSTIMOLAZIONE E DESORBIMENTO TERMICO***
F. Bianco et al. (Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale; Università degli Studi di Napoli Federico II)
27. **POLLUTED SITE DECONTAMINATION PRE-COMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT ACTION***
S. Bedin et al. (Posidon)
28. **ADREM –ADAPTIVE REMEDIATION TOOLKIT***
F. Accorsi et al. (Politecnico di Torino)
29. **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.)

* prevista presentazione orale