

Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento

SESSIONE 4 - RICERCA E SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE

Contributi accettati

- MISURE GEOFISICHE DI LABORATORIO PER IL MONITORAGGIO DI DNAPL
L. Orlando, L. Palladini (Università di Roma "La Sapienza")
- DERIVAZIONE DI VALORI LIMITE PER COMPOSTI PERFLUORURATI (PFAS) NEI SUOLI E NELLE ACQUE SOTTERRANEE
M. Carere, E. Beccaloni, F. Scaini, R. Crebelli, L. Lucentini, L. Musmeci (Istituto Superiore di Sanità)
- METODI ANALITICI PER LA CARATTERIZZAZIONE DI SITI CONTAMINATI (SIN BRESCIA-CAFFARO). ANALISI DI PCB NEI SUOLI: CONFRONTO TRA APPROCCI GC-LRMS E GC-HRMS
M. Bernardello, M. Cividati, P. Rinaldi, S. Scolari, M. Scaglia, M. Volante (ARPA Lombardia)
- UN MODELLO DI SIMULAZIONE PER LA PREVISIONE DEL RISCHIO AMBIENTALE DI UNA DISCARICA CONTROLLATA
D. Di Trapani, G. Mannina, G. Viviani (Università degli Studi di Palermo)
- METODO BIOMOLECOLARE PER L'IDENTIFICAZIONE E CLASSIFICAZIONE DI CONTAMINAZIONE E DI FONTI DI CONTAMINAZIONE DELLE FALDE ACQUIFERE: CASO STUDIO CONTAMINAZIONE DA NITRATO IN PUGLIA
A. Calabrese, C. Campanale, V. Ancona, A. Basile, C. Galeone, V.F. Uricchio (CNR-IRSA)
- CASO DI STUDIO DI TRATTAMENTO IN SITU DI BASSE CONCENTRAZIONI DI SOLVENTI CLORURATI IN FALDA MEDIANTE INIEZIONE DI CARBONE ATTIVO LIQUIDO –TEST DI LABORATORIO, PROVA PILOTA IN CAMPO E DIMENSIONAMENTO DEL FULL SCALE
M. Petrangeli Papini (Uni Roma 1), F. Arjmand (Università La Sapienza, Roma), M. Carboni (Regenes Bioremediation Ltd.), P. Gorla (Regenes Bioremediation Ltd.), L. Cesta Incani (Italferr, Italy), M. Bacchi, (RFI, Italy), P. Bruni (RFI, Italy), J. Birnstingl (Regenes Bioremediation Inc.)
- NANOPARTICELLE FERROSE PER LA BONIFICA DI FALDE CONTAMINATE
R. Sethi, T. Tosco, C. Bianco (DIATI – Politecnico di Torino)
- EFFICIENZA DI BARRIERE PERMEABILI REATTIVE COSTITUITE DA MISCELE GRANULARI DI Fe^0 /POMICE E Fe^0 /LAPILLO PER LA BONIFICA DI FALDE CONTAMINATE DA METALLI PESANTI
S. Bilardi, P. Calabrò, M. Madaffari, N. Moraci (UniRC)
- COMBINAZIONE DI OSSIDAZIONE CHIMICA E CO_2 SPARGING PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE DI FALDA CONTAMINATE
D. Zingaretti, I. Verginelli, R. Baciocchi (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata")
- DENITRIFICAZIONE BIOLOGICA DELLE ACQUE DI FALDA: USO DEL NOCCIOLINO DI OLIVE COME SUBSTRATO ORGANICO PER LE PROVE IN COLONNA
M. Capodici, C. Morici, G. Viviani (Università degli Studi di Palermo)
- TRATTAMENTO DI BIO-SPARGING DI UN ACQUIFERO CONTAMINATO DA PERCOLATO DI DISCARICA: RISULTATI DEL TEST DI TRATTABILITA'
L. Dallago, G. Andreottola (Università di Trento)
- USO DI SOTTOPRODOTTI DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE PER LA RIDUZIONE IN SITU DI CROMO ESAVALENTE IN ACQUE DI FALDA
L. Brizzi, F. Galbusera, A. Mastorgio, S. Saponaro, E. Sezenna (Politecnico di Milano)
- RIDUZIONE, ADSORBIMENTO, PRECIPITAZIONE DI METALLI PESANTI IN FALDA MEDIANTE FERRO ELEMENTARE, SOLFURO DI FERRO E MINERALI REATTIVI
A. Leombruni, A. Seech, M. Mueller (PeroxyChem, Philadelphia, PA)
- SVILUPPO DI UN SISTEMA DI TRATTAMENTO E PRETRATTAMENTO PER LA RIMOZIONE DEL MERCURIO DALLE ACQUE DI SCARICO DERIVANTI DALL'ATTIVITA' DI ESTRAZIONE DELL'ORO, IN COLOMBIA
S. Sorlini, M. Vaccari, L. Rondi (Università degli studi di Brescia), F. Gómez (ACVC, Colombia), J. Quintero (UNIPAZ, Colombia)
- USO DI SISTEMI BIOELETTROCHIMICI PER LA STIMOLAZIONE DELLA BIODEGRADAZIONE DI IDROCARBURI MONOAROMATICI
M. Daghio, S. Sandionigi, G. Bestetti, A. Franzetti (Università degli Studi di Milano Bicocca), M. Papacchini (INAIL)
- IMPIEGIO DEL GRAFENE SUPER ESPANSO PER LA BONIFICA DI SUOLI CONTAMINATI DA IDROCARBURI
S. Masi, I.M. Mancini, D. Caniani, A. Pola, V. Giugliano, D. Molfese, S. Calace, S. Lofiego, M. Greco (Università della Basilicata)
- TEST DI LABORATORIO E DI CAMPO SULL'APPLICABILITÀ DI TECNICHE DI PHYTOREMEDIATION INTEGRATA E DI SOIL-WASHING PER LA BONIFICA DI SUOLI CONTAMINATI DA METALLI PESANTI
P. Iavazzo (LANDE S.p.A.), A. Ferraro (Università degli Studi di Napoli Federico II), M. Marziano (LANDE S.p.A.), B. Conte (Università degli Studi del Sannio), V. Spada (Università degli Studi del Sannio), R. Sciarillo (Università degli Studi del Sannio), C. Guarino (Università degli Studi del Sannio), F. Pirozzi (Università degli Studi di Napoli Federico II), M. Race (Università degli Studi di Napoli Federico II)
- APPLICAZIONE DI TRATTAMENTI DI ELETTROCINESI ASSISTITA PER LA DECONTAMINAZIONE DI SEDIMENTI DI DRAGAGGIO
A. Marini, A. Poletti, R. Pomi (Università di Roma "La Sapienza"), G. De Gioannis, A. Muntoni, D. Spiga (Università di Cagliari)