



Siti contaminati: caratterizzazione, monitoraggio e tecnologie di risanamento

Programma

26 Gennaio

I SESSIONE

Caratterizzazione e
monitoraggio
dei siti contaminati

Moderatori:
S. Valsecchi
C. Cruz Viggì

14:00 Saluti ed introduzione al Workshop - **S. Rossetti (Direttrice f.f. IRSA-CNR)**
14:10 Introduzione alla I sessione - Caratterizzazione e monitoraggio dei siti contaminati - **A. Di Leo (Coordinatrice GdL Seminari IRSA)**
14:15 La zona vadosa: un complesso sistema da caratterizzare - **M. C. Caputo (IRSA-CNR)**
14:55 La spettroscopia VIS-NIR per la caratterizzazione di suoli contaminati da policlorobifenili: caso studio di un'area industriale dismessa del sud-Italia - **N. Leone (IRSA-CNR)**
15:15 Presenza di sostanze poli- e perfluoroalchiliche di vecchia e nuova generazione nelle catene acquatiche e terrestri intorno ad un impianto di produzione di fluoropolimeri - **S. Valsecchi (IRSA-CNR)**
15:35 Strategie di monitoraggio per rilevare l'impatto delle attività di discarica sulle acque Sotterranee - **E. Preziosi (IRSA-CNR)**
15:55 Coffee break
16:15 Indagine a induzione elettromagnetica (EMI) per caratterizzare il corpo di discariche Impermeabilizzate - **L. De Carlo (IRSA-CNR)**
16:35 Biorisanamento di siti contaminati da composti clorurati: come le scienze - omiche supportano lo sviluppo di biotecnologie innovative e le strategie di bonifica - **B. Matturro (IRSA-CNR)**
16:55 Valutazione degli effetti ecotossicologici di prodotti schiumogeni e della loro biodegradazione in terre e rocce da scavo - **A. Barra Caracciolo (IRSA-CNR)**
17:15 Le tecnologie HRSC per la caratterizzazione dei siti inquinati - **Marco Falconi (ISPRA)**
17:45 Domande e discussione
18:15 Chiusura I Sessione - **A. Di Leo (Coordinatrice GdL Seminari IRSA)**

27 Gennaio

II SESSIONE

Sviluppo di tecnologie
innovative
di risanamento
dei siti contaminati

Moderatori:
F. Aulenta
D. Mosca Angelucci

9:00 Introduzione alla II sessione - Sviluppo di tecnologie innovative di risanamento dei siti contaminati - **A. Di Leo (Coordinatrice GdL Seminari IRSA)**
9:15 La multidisciplinarietà come base indispensabile allo sviluppo di tecnologie di risanamento sostenibili: esempi di applicazione, dallo studio di processo alla scala piena, nel panorama nazionale - **M. Petrangeli Papini (Università La Sapienza)**
9:55 Rimozione simultanea di contaminanti ossidabili e riducibili da acque di falda mediante il "bioelectric well" - **M. Tucci (IRSA-CNR)**
10:15 Studio delle comunità batteriche delle celle a combustibile microbiche terrestri - **P. Grenni (IRSA-CNR)**
10:35 Biodegradazione sequenziale riduttiva/ossidativa del PCE in un sistema bioelettrochimico per il trattamento di acqua contaminata: dinamica del microbioma - **M. L. Di Franca (IRSA-CNR)**
10:55 Coffee break
11:15 Biorimedia fito-assistito: una strategia ecologica per la riqualificazione di aree multi-contaminate - **V. Ancona (IRSA-CNR)**
11:35 Progetto Remedia Life: bioremediation e riutilizzo di biomasse - **L. Stabili (IRSA-CNR)**
11:55 Il progetto Life 4 Mar Piccolo: remediation e gestione sostenibile dei sedimenti - **A. Di Leo (IRSA-CNR)**
12:15 Nanoremediation di acquiferi contaminati: dal laboratorio al campo - **R. Sethi (Politecnico di Torino)**
12:45 Domande discussione
13:15 Chiusura II Sessione / Chiusura workshop e saluti finali - **S. Rossetti (Direttrice f.f. IRSA-CNR)**