

INFORMAZIONI

Il Workshop SiCon 2010 "SITI CONTAMINATI. Esperienze negli interventi di risanamento" si svolgerà a Roma i giorni 11 e 12 febbraio 2010 presso la Facoltà di Ingegneria di SAPIENZA, Università di Roma.

Quota di iscrizione

- € 150,00 + IVA
- € 70,00 + IVA per studenti e dottorandi con attestato

La quota di iscrizione comprende i coffee break, i pranzi e gli atti del Workshop.

Modalità di iscrizione

La partecipazione al convegno è subordinata a regolare iscrizione. La scheda di iscrizione, disponibile sul sito web <http://w3.uniroma1.it/sicon2010/registrazione.html>, deve essere compilata ed inviata alla Segreteria Organizzativa unitamente alla ricevuta del pagamento della quota di iscrizione, da effettuarsi mediante bonifico bancario intestato a:

TTS snc

Corso Mazzini, 67 – 01022 Bagnoregio (VT)

Banca Popolare dell'Etruria e del Lazio

IBAN: IT31G053901450000000091794

Causale: Iscrizione SiCon2010 di "nome cognome"

Le iscrizioni saranno accettate fino al 5 febbraio 2010 e comunque fino all'esaurimento dei posti disponibili.

La raccolta dei dati personali verrà effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (L. 676/96) e sarà finalizzata alla diffusione, mediante fax e/o posta elettronica, di informazioni relative a convegni e seminari. In ogni momento, a seguito di relativa richiesta, si potrà essere cancellati dalla lista.

Direzione Scientifica

Prof.ssa Maria Rosaria Boni - SAPIENZA, Università di Roma

Prof. Carlo Collivignarelli – Università degli Studi di Brescia

Prof. Federico G.A. Vagliasindi – Università degli Studi di Catania

Segreteria organizzativa

Ing. Paolo Roccaro – Università degli Studi di Catania

Ing. Silvia Sbaiffoni – SAPIENZA, Università di Roma

Ing. Mentore Vaccari – Università degli Studi di Brescia

Presso D.I.T.S., SAPIENZA, Università di Roma

Tel. 06.44585507; fax 06.44585015

e.mail: sicon2010@uniroma1.it

PRESENTAZIONE

Il presente workshop nasce da una esigenza comune dei gruppi di Ingegneria Sanitaria-Ambientale di SAPIENZA Università di Roma, Università degli Studi di Brescia e Università degli Studi di Catania, che hanno concordato di avviare una iniziativa che abbia carattere di continuità e sede itinerante nei tre atenei.

Il Workshop ha lo scopo di riunire gli esperti del settore per un confronto su quanto è stato fatto sino ad oggi nel campo delle bonifiche affrontando essenzialmente gli aspetti tecnico/operativi. A tale scopo, il programma prevede la presentazione di **casi di studio** su scala industriale relativi ad interventi di messa in sicurezza e bonifica di acquiferi, suoli e sedimenti contaminati, nonché di siti di discarica. Inoltre, sono previsti un panel tecnico di confronto tra i gestori degli impianti di trattamento *off site* di suoli inquinati e due tavole rotonde, la prima sul recupero funzionale dei siti contaminati, la seconda sugli approcci tecnici per la sostenibilità economica degli interventi di risanamento.

E' prevista infine una sessione poster destinata a ricerca e innovazione nel settore.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Workshop

SiCon 2010

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento



SAPIENZA - Università di Roma

Aula del Chiostro

Facoltà di Ingegneria

Via Eudossiana, 18

Roma, 11-12 febbraio 2010

w3.uniroma1.it/sicon2010

in collaborazione con:



GITISA

Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

GIOVEDÌ 11 FEBBRAIO 2010

8:30 Registrazione dei partecipanti
9:00 Indirizzi di Salute
9:30 INTRODUZIONE AL WORKSHOP
Maria Rosaria Boni (SAPIENZA, Università di Roma)
Carlo Collivignarelli (Università degli Studi di Brescia)
Federico G.A. Vagliasindi (Università degli Studi di Catania)

SESSIONE 1: BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI: STATO DELL'ARTE

Presiede: Luca Bonomo (Politecnico di Milano)

10:00 I SITI CONTAMINATI: EVOLUZIONE DEL QUADRO NORMATIVO NAZIONALE E INTERNAZIONALE, PROBLEMATICHE ATTUATIVE E PROSPETTIVE
Loredana Musmeci (Istituto Superiore di Sanità)

10:30 NECESSITÀ DI NUOVE NORMATIVE ATTE AD INCENTIVARE IL RECUPERO DEI SITI INDUSTRIALI CONTAMINATI
Donatella Giacometti (Unione Petrolifera)

11:00 COFFEE BREAK

11:30 MODELLI DI ANALISI DI RISCHIO E PROBLEMATICHE APPLICATIVE
Laura D'Aprile (ISPRA)

12:00 METODI TRADIZIONALI ED INNOVATIVI DI CARATTERIZZAZIONE DI SUOLI ED ACQUE NELLE DIVERSE FASI DI BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA DI SITI CONTAMINATI
Giovanni Pietro Beretta (Università degli Studi di Milano)

12:30 DISCUSSIONE

13:00 PAUSA PRANZO

SESSIONE 2: MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DEGLI ACQUIFERI CONTAMINATI

Presiede: Federico G.A. Vagliasindi (Università degli Studi di Catania)

14:00 INTRODUZIONE AL TEMA: TECNOLOGIE PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE SOTTERRANEE CONTAMINATE
Maria Rosaria Boni, Silvia Scaffoni (SAPIENZA, Università di Roma)

14:30 MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA DELLE ACQUE SOTTERRANEE CON IMPIANTO CHIMICO-FISICO DI PUMP & TREAT NELL'AMBITO DEL S.I.N. DI MANFREDONIA (caso di studio n. 1)
Massimo Di Martino (Selca S.p.A.)

14:50 BARRIERA DI BIOSPARGING PER UNA RAFFINERIA IN UN SITO DI INTERESSE NAZIONALE (caso di studio n.2)
Angiolo Calì (Golder Associates S.r.l.)

15:10 MULTI-TECNOLOGIA APPLICATA IN POZZO NELLA BONIFICA DI UN SITO CONTAMINATO DA SOLVENTI CLORURATI – VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEL SISTEMA FULL SCALE (caso di studio n.3)
Giuseppe Prospero (MWH S.p.A.)

15:30 COFFEE BREAK

15:50 BONIFICA IN SITU CON OSSIDAZIONE CHIMICA PER INQUINAMENTO DA IPA IN PROVINCIA DI BOLZANO (caso di studio n. 4)
Massimiliano Valle (Ladurner Bonifiche S.r.l.)

16:10 TAVOLA ROTONDA "IL RECUPERO FUNZIONALE DEI SITI CONTAMINATI: PROBLEMATICHE, PROSPETTIVE E OPPORTUNITÀ"

Coordina: Maria Chiara Zanetti (Politecnico di Torino)

17:00 – 18:00 SESSIONE POSTER

Verranno presentati contributi nel campo della ricerca sulle tecniche di bonifica convenzionali ed innovative

VENERDÌ 12 FEBBRAIO 2010

SESSIONE 3: BONIFICA DI SUOLI E SEDIMENTI CONTAMINATI

Presiede: Maria Rosaria Boni (SAPIENZA, Università di Roma)

9:00 INTRODUZIONE AL TEMA: TECNOLOGIE PER IL TRATTAMENTO DI SUOLI CONTAMINATI
Carlo Collivignarelli, Mentore Vaccari (Università degli Studi di Brescia)

9:30 BONIFICA DELL'AREA INDUSTRIALE DISMESSA DEL S.I.N. DI BRESCIA (caso di studio n. 5)
Sergio Cavallari (Università degli Studi di Parma), Gianni Virgilio (libero professionista)

9:50 INTERVENTI DI BONIFICA IN SITU A PORTO MARGHERA (caso di studio n. 6)
Luciano Zaninetta (Syndial S.p.A.)

10:10 LA BONIFICA DELL'AREA EX CONTERIE A MURANO (caso di studio n 7)
Giorgio Ferrari (Mapintec S.r.l.)

10:30 STABILIZZAZIONE/SOLIDIFICAZIONE: TRATTAMENTO PER IL RIUTILIZZO DEI FANGHI DI DRAGAGGIO E LA GESTIONE DELLE CDF (CONFINED DISPOSAL FACILITIES) IN AMBITO PORTUALE (caso di studio n. 8)
Carlo Alberto Marconi (SIDRA), Davide Mosca (DEC)

10:50 COFFEE BREAK

SESSIONE 4: PANEL CON INTERVENTI PROGRAMMATI: LA GESTIONE DI IMPIANTI OFF SITE PER IL TRATTAMENTO DI SUOLI E SEDIMENTI CONTAMINATI

Presiede: Gianni Andreottola (Università degli Studi di Trento)

11:10 Partecipano:
Luigi Righini - AMBIENTE E RISORSE S.r.l. (caso di studio n. 9)

Luigino Randi - ECOFLY S.r.l. (caso di studio n. 10)

Aldo Imerito, Mario Franceschi - ECOTEC (caso di studio n. 11)

Marco Magnoni - EUREKO s.r.l. (caso di studio n. 12)

Alberto Piepoli, Susanna Rognoni - PBR Piattaforma Bresciana Recupero (caso di studio n. 13)

Alessandro Nicolini – PETROLTECNICA S.p.A. (caso di studio n. 14)

13:00 PAUSA PRANZO

SESSIONE 5: LA BONIFICA DEI SITI DI DISCARICA

Presiede: Carlo Collivignarelli (Università degli Studi di Brescia)

14:00 INTRODUZIONE AL TEMA: TECNOLOGIE PER LA BONIFICA E LA MESSA IN SICUREZZA DI DISCARICHE
Federico G.A. Vagliasindi (Università degli Studi di Catania)

14:30 ESPERIENZE DI AERAZIONE IN SITU PER LA BONIFICA DI DISCARICHE (caso di studio n. 15)
Raffaello Cossu, Roberto Raga (Università degli Studi di Padova), Andrea Del Maso, Moreno Zanella (Spinoff S.r.l. Padova)

14:50 BONIFICA DEL LOTTO 1 DELLA DISCARICA EX MONTEFIBRE DI VERCELLI (caso di studio n. 16)
Paolo Mauri (CSD s.r.l.)

15:10 REALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI MESSA IN SICUREZZA, BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DELLA DISCARICA DI ALICE CASTELLO (caso di studio n.17)
Paolo Nuvolone (Daneco S.p.A.)

15:30 PRESTAZIONI IN TERMINI DI RIDUZIONE DI GHG DI SISTEMI DI TRATTAMENTO DI GAS DISCARICA POVERO DI METANO (caso di studio n. 18)
P.P. Cella Mazzariol, G.F. Galanzino, G. G. Garrone and F. Liotta (co2balance Italia® srl)

15:50 TAVOLA ROTONDA "APPROCCI TECNICI PER LA SOSTENIBILITÀ ECONOMICA DEGLI INTERVENTI DI RISANAMENTO DEI SITI CONTAMINATI"

Coordina: Raffaello Cossu (Università degli Studi di Padova)

16:30 CONCLUSIONI