

INFORMAZIONI

Il Workshop SiCon 2015 "SITI CONTAMINATI. Esperienze negli interventi di risanamento" si svolgerà a Taormina (ME) i giorni 5, 6 e 7 febbraio 2015 presso l'Hotel Villa Diodoro che dispone di camere a tariffe speciali per i partecipanti al SiCon 2015.

Quota di iscrizione

- € 150,00 + IVA 22%
- € 50,00 + IVA 22% per studenti, dottorandi e assegnisti con attestato (la quota non comprende i pasti)

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

Eventuali esenzioni IVA dovranno essere comunicate all'atto dell'iscrizione.

Modalità di iscrizione

La partecipazione al convegno è subordinata a regolare iscrizione. La scheda di partecipazione, disponibile sul sito web <http://www.csisa.it/sicon2015.html>, deve essere compilata ed inviata alla Segreteria Organizzativa (e-mail: info@csisa.it; fax: 095.7382748; tel. 095.7382704/16) unitamente alla ricevuta del pagamento della quota di partecipazione, da effettuarsi mediante bonifico bancario intestato a:

CSISA-CENTRO STUDI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE ONLUS

c/o DICA VIALE A. DORIA 6 (Edificio 10), 95125 Catania
P.I. e C.F.: 04147250874

Banca Monte dei Paschi di Siena, Agenzia 7 di Catania
IBAN: IT 54 W 01030 16908 000000027911

Causale: SiCon2015 "nome cognome"

Le iscrizioni saranno accettate 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 Scientifica

Ing. Raffaella Pomi - SAPIENZA, Università di Roma
Prof. Ing. Paolo Roccaro - Università degli Studi di Catania
Ing. Mentore Vaccari - Università degli Studi di Brescia

Segreteria Organizzativa

Ing. Maurizio Salamone

CSISA presso DICAR, Università degli Studi di Catania

Tel. 095 7382704/16; E-mail: info@csisa.it;

Sito web: <http://www.csisa.it>

L'Ordine dei Chimici della provincia di Catania ha deliberato di assegnare i CFP ai Chimici partecipanti.

PRESENTAZIONE

Il SiCon, le cui precedenti edizioni si sono svolte a Roma Brescia e Taormina, è organizzato dai gruppi di Ingegneria Sanitaria-Ambientale di Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Catania e SAPIENZA Università di Roma in collaborazione con l'ANDIS (Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale), il GITISA (Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria-Ambientale) ed il CSISA Onlus (Centro Studi di Ingegneria Sanitaria Ambientale) di Catania.

Il SiCon è un'occasione di proficuo confronto tra gli operatori del settore e vuole mettere a disposizione dei partecipanti un ampio quadro di quanto è stato ad oggi realizzato nel campo delle bonifiche, con specifico risalto agli aspetti tecnico-operativi. Con questo obiettivo, saranno illustrati (anche nel dettaglio costruttivo/gestionale) casi di studio di risanamento e messa in sicurezza di siti contaminati a scala industriale.

Il Workshop prevede inoltre una sessione dedicata ai risultati più recenti della ricerca scientifica sulle tecnologie di trattamento di suoli, acque sotterranee e sedimenti contaminati.

Con il patrocinio di:



Con il contributo di:



UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI BRESCIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI CATANIA

Workshop
SiCon 2015

SITI CONTAMINATI
Esperienze negli interventi di risanamento



Hotel Villa Diodoro
Via Bagnoli Croci, 75
Taormina, 5-7 febbraio 2015

Programma

in collaborazione con:



GITISA
Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale



GIOVEDÌ 5 FEBBRAIO 2015

8:30 Registrazione dei partecipanti
9:00 INDIRIZZI DI SALUTO
9:20 INTRODUZIONE AL WORKSHOP
Maria Rosaria Boni (SAPIENZA, Università di Roma)
Carlo Collivignarelli (Università di Brescia)
Federico G.A. Vagliasindi (Università di Catania)

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

9:30 STATO DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA IN ITALIA E AGGIORNAMENTI NORMATIVI
Ministero dell'Ambiente
9:50 INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA NELL'AMBITO DELLA GESTIONE EMERGENZIALE NEL TERRITORIO DELLA REGIONE SICILIA
S. Puccio (Dip. regionale dell'acqua e dei rifiuti, Regione Siciliana)
10:10 LE LINEE GUIDA SULL'ANALISI DI RISCHIO (GRUPPO DI LAVORO MATTM-ISPRA-ISS-ARPA-INAIL) - NOVEMBRE 2014
S. Bifulco (ARPA Sicilia, Struttura Territoriale di Siracusa)
10:30 POSSIBILI STRATEGIE DI BONIFICA NEL RAPPORTO SORGENTE-PENNACCHIO: APPLICAZIONE A SOLVENTI CLORURATI E CROMO ESAVALENTE
G.P. Beretta (Università degli Studi di Milano), M. Maione (Università Sapienza di Roma) E. Sezenna (Politecnico di Milano)
10:50 IMPORTANZA E RUOLO DI SEMPLIFICAZIONE E INCENTIVAZIONE NELLE BONIFICHE DEI SITI INDUSTRIALI
D. Giacometti (Unione Petrolifera)
11:10 COFFEE BREAK

SESSIONE 2: BONIFICA DI SITI CONTAMINATI ALL'ESTERO: ESPERIENZE A CONFRONTO

11:40 ESPERIENZE DI BONIFICA DI SITI CONTAMINATI ALL'ESTERO (caso di studio n. 1)
E. Leale, F. Bonfanti, B. Vidart, G. Lucchini (URS)
12:00 MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELLA EX DISCARICA DI FOSFOGESSO IN EVERGEM/ZELZATE (caso di studio n. 2)
P. Vervaeke, C. Boeri, M. Trentacapilli (ENVISAN, Jan De Nul)
12:20 BONIFICA DI UN ACQUIFERO CONTAMINATO CON ALTI VALORI DI PH E SILICE A TACOMA (WA, USA) (caso di studio n. 3)
G. Korshin (University of Washington, Seattle)
13:00 PAUSA PRANZO

SESSIONE 3: MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DEGLI ACQUIFERI CONTAMINATI E DI SEDIMENTI MARINI

14:20 COORDINAMENTO E GESTIONE DEI DATI IDROGEOCHIMICI PER IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE NEL SITO DI INTERESSE NAZIONALE "BRESCIA-CAFFARO" (caso di studio n. 4)
A. Molinari, R. Bortoletto, E. Alberico, G.P. Oneda (Arpa Lombardia)
14:40 LA BIODEGRADAZIONE ANAEROBICA PER LA BONIFICA DELLE ACQUE DI FALDA CONTAMINATE DA CLOROFORMIO (caso di studio n. 5)
G. Giaramida, G. Prosperi, F. Gabelli, F. Magnone (MWH)
15:00 UNA TECNOLOGIA UNICA E INNOVATIVA PER INCREMENTARE IL RENDIMENTO DEI BIORISANAMENTI IN SITU - SVILUPPO DI UN NUOVO PRODOTTO (caso di studio n. 6)
A. Leombruni, M. Carboni, J. Birnstingl, P. Gorla (Regenesis)
15:20 SIN DI PRIOLO GARGALLO (SR): PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE, AVVIAMENTO MESSA A REGIME E MONITORAGGIO DI UN SISTEMA TWO PHASE EXTRACTION PER LA BONIFICA DELL'ACQUIFERO CONTAMINATO DI AREE INDUSTRIALI DISMESSE (caso di studio n. 7)
M. Rossini, S. Filia (Syndial spa)
15:40 IL RECUPERO DI SEDIMENTI MEDIANTE BIOREMEDIATION, RESE DI PROCESSO E DI RIUTILIZZO: L'ESPERIENZA DELLA PIATTAFORMA "SISTEMI AMBIENTALI" DI CALCINATE (BG) (caso di studio n. 9)
Luigi Righini (Sistemi Ambientali)

16:00 PROVE SPERIMENTALI A SCALA DI LABORATORIO E PILOTA PER IL TRATTAMENTO E LA GESTIONE DEI SEDIMENTI PORTUALI: IL CASO DI LA SPEZIA, LIVORNO E TARANTO (caso di studio n. 8)
C. Corsi, A. Bertoni, G. Depperu, G. Intini, G. Preda (Sogesid, Med Ingegneria, Decomar, T&A, Trevi)
16:20 PROGETTAZIONE DI UN IMPIANTO DI RIMOZIONE ELETTROKINETICA DI METALLI PESANTI DA SEDIMENTI DI DRAGAGGIO PORTUALE (caso di studio n. 10)
R. Iannelli, M. Masi, A. Ceccarini, A. Muntoni, D. Spiga, A. Poletti, A. Marini, R. Pomi (Università di Pisa, Università di Cagliari, Sapienza Università di Roma)
16:40 COFFEE BREAK

SESSIONE 4: RISCHIO, MONITORAGGIO E MISURE DI CONTROLLO

17:10 LA BANCA DATI ISS-INAIL E GLI AGGIORNAMENTI DELLA REVISIONE 2015
S. Berardi, E. Bemporad, L. Musmeci, E. Beccaloni, F. Scaini (INAIL e ISS)
17:20 ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA CON MONITORAGGIO DEI SOIL GAS PER LA RIQUALIFICAZIONE DI UN SITO CONTAMINATO DA IDROCARBURI (caso di studio n. 11)
C. Arcella, A. Cicognani, R. Gerla (A2A Ambiente)
17:30 MONITORAGGIO BIOLOGICO SU LAVORATORI DI UNA RAFFINERIA DURANTE OPERAZIONI DI BONIFICA (caso di studio n. 12)
M. Valentino, V. Rapisarda, N. Campanella (Università di Catania, Università dello Stato di Amazonas, Università Politecnica delle Marche)
17:40 SORVEGLIANZA SANITARIA SU LAVORATORI DELL'OPERA DI RIPRISTINO DI SITO CONTAMINATO IN GALLERIA TESCINO (TR) (caso di studio n. 13)
V. Rapisarda, N. Campanella, V. Costanzo, S. Matera, R. Russo, L. Fago, A. Marconi, A. Catalano, C. Ledda, M. Valentino (Università di Catania, Università dello Stato di Amazonas, Università Politecnica delle Marche)
17:50 STUDIO DI CONFRONTO TRA VALORI DI RIFERIMENTO IN ARIA PER SOSTANZE INQUINANTI (caso di studio n. 14)
S. Berardi, A. Ledda, E. Bemporad (INAIL)
18:00 INFLUENZA DELLA COPERTURA SUPERFICIALE SULLE EMISSIONI DIFFUSE DI METANO DA DISCARICA: ANALISI DI CASI STUDIO (caso di studio n. 15)
M. Capodici, G. Di Bella, D. Di Trapani, C. Morici, G. Viviani (Università di Palermo, Università Kore di Enna)
18:10 ANALISI DI AREE CONTAMINATE MEDIANTE SPETTROMETRI VIS-NIR AEROTRASPORTATI SU DRONI E MICRODRONI: ESPERIENZE PRATICHE SU AREE SPERIMENTALI (caso di studio n. 16)
P. Plescia, D. Guglietta, E. Tempesta, F. Trapasso (CISMA SpA)
18:20 PIANTE ERBACEE A RADICAZIONE PROFONDA PER IL CONTRASTO DELL'EROSIONE ED IL RIPRISTINO AMBIENTALE DI SITI CONTAMINATI (caso di studio n. 17)
N. Era, T. Verrascina (PRATI ARMATI)
18:30 DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

VENERDÌ 6 FEBBRAIO 2015

SESSIONE 5: MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DI TERRENI CONTAMINATI E SITI MINERARI

8:10 IL TRATTAMENTO DI TERRENI CONTAMINATI NELL'IMPIANTO PBR DI MACLODIO (BS) (caso di studio n. 18)
A. Calubini (Intergreen SpA), C. Collivignarelli, M. Vaccari (Università di Brescia)
8:30 INDAGINI INTEGRATIVE E ATTUALIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE PER LA BONIFICA DELL'AREA CAFFARO (BRESCIA) (caso di studio n. 19)
M.L. Tedesco, S. Zaniboni, M. Ciccarelli, E. Alberico, G.P. Oneda (ARPA Lombardia)
8:50 TRATTAMENTO BIOLOGICO DI TERRENI CONTAMINATI DA PCB (caso di studio n. 20)
P. Brignoli, A. Cagalli, M. Di Martino (Eurovix)
9:10 LE CENERI DI PIRITE: RIFIUTO O MATERIALE DI RIPOSTO? - DIVERSI APPROCCI AL PROBLEMA NEL SIN DI PRIOLO (caso di studio n. 21)
M. Farina (ARPA Sicilia, Struttura Territoriale di Siracusa)

9:30 BONIFICA DI AREE FERROVIARIE: INQUINANTI TIPICI, METODOLOGIE ANALITICHE ED ESPERIENZE DI CANTIERE (caso di studio n. 22)
G. Di Martino, P. Plescia, E. Tempesta, F. Trapasso, F.G.A. Vagliasindi (CISMA SpA, Università di Catania)
9:50 CARATTERIZZAZIONE DI UN SITO SOGGETTO AD INQUINAMENTO DIFFUSO (caso di studio n. 23)
A. Tagliabue (Studio Tagliabue)
10:10 MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DEL SITO MINERARIO DI BALANGERO E CORIO (caso di studio n. 24)
B. Conestabile della Staffa, F. Paglietti, P. De Simone (INAIL)
10:30 MONITORAGGIO DELLA FLUOROEDENITE NEL SIN DI BIANCAVILLA (caso di studio n. 25)
D. Famoso, P. Roccaro, P.P. Falciglia, G. Longo, D. Zito, F.G.A. Vagliasindi (Università di Catania)
10:50 COFFEE BREAK

SESSIONE 6: CONTROLLI AMBIENTALI ED ACCERTAMENTI DEGLI ILLECITI

11:30 TAVOLA ROTONDA: CONTROLLI AMBIENTALI ED ACCERTAMENTI DEGLI ILLECITI NELLA ATTIVITÀ DI BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI
Commissione Parlamentare, Rappresentanti Istituzionali, Rappresentanti Aziende
13:00 PAUSA PRANZO

SESSIONE 7: RECUPERO FUNZIONALE DEI SITI CONTAMINATI

14:20 SOSTENIBILITA' NELLE BONIFICHE E RISCHI PER I LAVORATORI (caso di studio n. 26)
E. Bemporad, S. Berardi, E. Inccociati (INAIL)
14:40 APPLICAZIONE DI UNA PROCEDURA DI OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO DI BONIFICA AD UN CASO REALE (caso di studio n. 27)
A. Franco, F. Lancia, A. Antonucci, M. R. Boni, M. Falconi (Sapienza Università di Roma, ISPRA)
15:00 BONIFICA SOSTENIBILE DI SITI CONTAMINATI: APPROCCIO OLISTICO E CASO STUDIO (caso di studio n. 28)
P. Roccaro, G. Longo, D. Zito, F.G.A. Vagliasindi (Università di Catania)
15:20 COFFEE BREAK

SESSIONE 8: RICERCA E SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE

15:50 IL NOCCIOLINO DI OLIVE COME SUBSTRATO ORGANICO PER LA DENITRIFICAZIONE BIOLOGICA DELLE ACQUE DI FALDA
C. Morici, M. Capodici, G. Viviani (Università di Palermo)
16:00 STABILIZZAZIONE/SOLIDIFICAZIONE E CARBONATAZIONE ACCELERATA PER IL TRATTAMENTO DI RESIDUI DA SOIL WASHING
R. Maffettone, P. Gunning, V. Naddeo, V. Belgiorio, C.D. Hills (Università di Salerno, University of Greenwich)
16:10 DECONTAMINAZIONE ELETTROKINETICA ASSISTITA DALL'USO DI BIOTENSIOATTIVI PER LA RIMOZIONE DI MERCURIO DA SEDIMENTI MARINI: RISULTATI PRELIMINARI
D. Malarbi, P.P. Falciglia, F.G.A. Vagliasindi (Università di Catania)
16:20 TRATTAMENTO DI SEDIMENTI MARINI CONTAMINATI NELLA RADA DI AUGUSTA: PROVE DI LAVAGGIO IN BATCH
G. Di Bella, N. Di Prima, M.G. Giustra, G. Viviani (Università Kore di Enna, Università di Palermo)
16:30 DISCUSSIONE, CONCLUSIONI E CHIUSURA DEI LAVORI

SABATO 7 FEBBRAIO 2015

8:00-13:00 VISITA TECNICA

Visita tecnica presso l'impianto di trattamento acqua di falda (TAF) realizzato nel polo industriale di Priolo Gargallo (SR). Spostamento in pullman. Al rientro, il pullman effettuerà una fermata presso l'Aeroporto di Catania.