

INFORMAZIONI

Il Workshop SiCon 2014 "SITI CONTAMINATI. Esperienze negli interventi di risanamento" si svolgerà a Brescia i giorni 6, 7 e 8 febbraio 2014 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia.

Quota di iscrizione

- € 150,00 + IVA 22% Quota standard
- € 50,00 + IVA 22% Quota per studenti, dottorandi e assegnisti di ricerca con attestato
- € 100,00 + IVA 22% Quota per gruppi (minimo 5 persone)

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 deve essere compilata ed inviata ad Ellisse Srl (e-mail: ellisse.srl@legalmail.it; fax: 030.3531947; tel. 030.3531950) unitamente alla ricevuta del pagamento della quota di partecipazione, da effettuarsi mediante bonifico bancario intestato a:

Ellisse Srl
Via Belvedere, 10/h – 25124 Brescia
P.I. e C.F.: 03239250172
Banca Popolare di Vicenza
IBAN: IT18B0572811203835570000462
Causale: SiCon2014 "nome cognome"

Le iscrizioni saranno accettate fino al **31 gennaio 2014** e comunque fino all'esaurimento dei posti disponibili.

La raccolta dei dati personali verrà effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy 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.

Coordinatori

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. Paolo Roccaro – Università degli Studi di Catania
Ing. Letizia Tuccinardi – SAPIENZA, Università di Roma
Ing. Mentore Vaccari – Università degli Studi di Brescia

Segreteria Organizzativa

Per informazioni di tipo amministrativo contattare la sig.ra Laura Comini (tel. 030.3531950; e-mail: eventi@ellisse.it).

Si segnala che l'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Brescia ha attribuito al Workshop 2 Crediti Formativi Professionali.

PRESENTAZIONE

Il SiCon 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) ed il GITISA (Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria-Ambientale). Le prime quattro edizioni si sono svolte rispettivamente a Roma (2010), Brescia (2011), Taormina (2012) e Roma (2013).

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 tavola rotonda sul possibile ruolo delle bonifiche nella ripresa economica e una sessione dedicata ai risultati più recenti della ricerca scientifica sulle tecnologie di trattamento di suoli, acque sotterranee e sedimenti contaminati. Sono previste, infine, una visita tecnica presso la piattaforma di trattamento terreni contaminati PBR di Maclodio (BS) e una sessione speciale dedicata al SIN "Brescia-Caffaro".

Con il patrocinio di:



Con il contributo di:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Workshop

SiCon 2014

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento



Università degli Studi di Brescia
Facoltà di Ingegneria
Aula Magna
Via Branze, 38
Brescia, 6-8 febbraio 2014

in collaborazione con:



GITISA
Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale

- 8:00 Registrazione dei partecipanti
 9:00 Indirizzi di Saluto
 9:10 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: SITUAZIONE E PROSPETTIVE

Presiedono: Maria Rosaria Boni, Luca Bonomo

- 9:30 STATO DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA IN ITALIA
 Maurizio Pernice (Ministero dell'Ambiente)
 9:45 IL RUOLO DELLE MISURE DIRETTE NELL'AMBITO DELL'ANALISI DI RISCHIO SANITARIO
 Eleonora Beccaloni (Istituto Superiore della Sanità)
 10:00 STRATEGIA REGIONALE PER LA PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI
 Rocco Racciatti (ARPA Lombardia)
 10:15 SITI CONTAMINATI. PROFILI GIURIDICO-AMMINISTRATIVI E ATTIVITÀ DELLA PROVINCIA
 Riccardo Davini (Provincia di Brescia)
 10:30 SEMPLIFICAZIONI E SVILUPPO INDUSTRIALE
 Donatella Giacopetti (Unione Petrolifera)
 10:45 COFFEE BREAK
 11:15 INDICAZIONI E PROSPETTIVE PER LO SVILUPPO DEL SETTORE DELLE BONIFICHE
 Cesarina Ferruzzi (Anida)
 11:30 ALCUNE NOTE GIURISPRUDENZIALI IN MATERIA DI SITI CONTAMINATI
 Vincenzo Riganti (Università di Pavia)
 11:45 LA GESTIONE DELLE TERRE DA SCAVO
 Siro Corezzi (CTVIA – Ministero dell'Ambiente)
 12.00 DISCUSSIONE
 13:00 PAUSA PRANZO

SESSIONE 2A: MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DI ACQUIFERI CONTAMINATI

Presiedono: Gianni Andreottola, Mentore Vaccari

- 14:00 INTERCETTAZIONE DI UN PENNACCHIO DI PCE IN FALDA MEDIANTE UNA BARRIERA IDRAULICA COMPOSITA (caso di studio n. 1)
 Pietro Kociolek (Golder Associates)
 14:20 TRATTAMENTO DI UN ACQUIFERO CONTAMINATO DA CROMO ESAVALENTE ATTRAVERSO MRC E 3D-MICROEMULSION (caso di studio n. 2)
 Claudio Leoncini (Progetti Servizi Verona)
 14:40 TRATTAMENTO DI PERCOLATI ACIDI CON BARRIERE PERMEABILI REATTIVE AD ALTA EFFICIENZA PRESSO UN SITO MINERARIO (caso di studio n. 3)
 Alberto Angeloni (Montana)
 15:00 BIORISANAMENTO DI UN ACQUIFERO CONTAMINATO DA CROMO ESAVALENTE IN PROVINCIA DI BERGAMO (caso di studio n. 4)
 Patrizia Pretto (Biosearch Ambiente)
 15:20 BONIFICA DELLA FALDA DA MTBE MEDIANTE POZZI DI RICIRCOLO AD ASSAGO (MI) (caso di studio n. 5)
 Gianni Porto (Copernico)
 15:40 RECUPERO AMBIENTALE DELLE AREE ESTERNE ALL'EX RAFFINERIA TAMOIL A CREMONA (caso di studio n. 6)
 Agazio Galati, Sergio Padovani (ARPA Lombardia)
 16:00 COFFEE BREAK

SESSIONE 4 (POSTER): RICERCA E SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE

Presiedono: Carlo Collivignarelli, Renato Iannelli

- 16:30 INTERVENTI ORALI
 17:30 DISCUSSIONE
 18.00 CONCLUSIONI

SESSIONE 3: MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DI TERRENI CONTAMINATI

Presiedono: Vincenzo Belgiorno, Paolo Rocco

- 14:00 BIOVENTING E BIOSPARGING IN AREA CONTAMINATA DA TPH ED PAH (caso di studio n. 7)
 Gabriele Gagliardi (Eurovix)
 14:20 MISE TRAMITE INERTIZZAZIONE/STABILIZZAZIONE IN SITU DEL TERRENO CON TECNOLOGIA DEEP SOIL MIXING (caso di studio n. 8)
 Ruggero Corazza (Alles)
 14:40 UN INTERVENTO DI BONIFICA MEDIANTE ISCO IN AMBIENTE URBANO E CONDIZIONI LOGISTICHE COMPLESSE (caso di studio n. 9)
 Marco Morando (NCE)
 15:00 LA GESTIONE DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO TERRENI DA BONIFICA REM-TEC DI SINIGO (BZ) (caso di studio n. 10)
 Emanuele Capuano (Rem-tec)
 15:20 TRATTAMENTO DI TERRENI CONTAMINATI MEDIANTE DESORBIMENTO TERMICO: L'IMPIANTO GEOTER (caso di studio n. 11)
 Emanuele Berteni (Geoter)
 15.40 UTILIZZO DI PALI IN GHIAIA TRIVELLATI PER LA RIMOZIONE DI TERRENO SATURO CONTAMINATO (caso di studio n. 12)
 Pier Luigi Vercesi (Università di Pavia)

SESSIONE 2B: MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DI ACQUIFERI CONTAMINATI

Presiedono: Daniele Cazzuffi, Federico G.A. Vagliasindi

- 8:30 BONIFICA DI UN ACQUIFERO COMPLESSO IMPATTATO DA CLOROETILENI MEDIANTE RIDUZIONE CHIMICA IN SITU (caso di studio n. 13)
 Daniele Susanni (Environ Italy)
 8:50 BONIFICA E DEWATERING AREA EX WHITEHEAD MOTOFIDES PER LA REALIZZAZIONE DEL PORTO DI MARINA DI PISA (caso di studio n. 14)
 Nicola Conti (Acque Industriali)
 9:10 RIMOZIONE DELLA SORGENTE PRIMARIA E RISANAMENTO LOCALIZZATO DELLA FALDA ATTRAVERSO BIOREMEDIATION CON OSSIGENO MICRO DIFFUSO (caso di studio n. 15)
 Alessandro Teani (Ambienthesis)
 9:30 BONIFICA DA SOLVENTI CLORURATI MEDIANTE SISTEMA MPE ED ANALISI MIHPT A SUPPORTO DELLA STRATEGIA DI CHIUSURA (caso di studio n. 16)
 Fabrizio Bonfanti (URS)
 9:50 MESSA IN SICUREZZA DI UN SITO INQUINATO DA CROMO ESAVALENTE IN FALDA FREATICA CON L'AUSILIO DI MODELLO MATEMATICO MODFLOW-MT3D (caso di studio n. 17)
 Giuseppe Piccoli Capelli (Ecosphera)
 10:10 BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA DELLA FALDA INQUINATA DEL COMPARTO MILANO IN BRESCIA (caso di studio n. 18)
 Danile Denti (Chemiricerche), Davide Gasparetti (Libero professionista)
 10:30 LA RIQUALIFICAZIONE DI UN EX POLO CHIMICO IN OLANDA (caso di studio n. 19)
 Donato Lucadamo (MWH)
 10:50 COFFEE BREAK

SESSIONE 5: TAVOLA ROTONDA "LE BONIFICHE COME VOLANO PER LA RIPRESA ECONOMICA"

Coordinano: Giorgio Bertanza, Carlo Scarpa

- 11:20 TAVOLA ROTONDA
 13:00 PAUSA PRANZO

SESSIONE 6: BONIFICA DI SEDIMENTI CONTAMINATI

Presiedono: Laura D'Aprile, Maria Chiara Zanetti

- 14:00 CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI MARINI CONTAMINATI DELLA RADA DI AUGUSTA (caso di studio n. 20)
 Gaetano Di Bella (Università di Enna "Kore")
 14:20 SEDI.PORT.SIL - PROGETTO DI RECUPERO DEI SEDIMENTI DERIVANTI DAL DRAGAGGIO PORTUALE E PRODUZIONE DI SILICIO (caso di studio n. 21)
 Alessandro Bertoni (MED Ingegneria)
 14:40 GESTIONE INTEGRATA DEI SEDIMENTI PROVENIENTI DAL DRAGAGGIO DI PICCOLI PORTI – IL PROGETTO LIFE+ "COAST-BEST" (caso di studio n. 22)
 Alessandra Poletti (SAPIENZA, Università di Roma)
 15:00 RECUPERO INDUSTRIALE DI SEDIMENTI MEDIANTE BIOREMEDIATION (caso di studio n. 23)
 Luigi Righini (Sistemi Ambientali)
 15:20 UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE E INNOVATIVO ALLA GESTIONE DEI SEDIMENTI MARINI (caso di studio n. 24)
 Giovanni Preda (Trevi)

SESSIONE 7: BONIFICA E RECUPERO FUNZIONALE DEI SITI DI DISCARICA

Presiedono: Giovanni Pietro Beretta, Alessandra Poletti

- 15:40 IL CONTRASTO AI TRAFFICI ILLECITI QUALE FORMA DI PREVENZIONE DELLA CONTAMINAZIONE DEI TERRITORI (caso di studio n. 25)
 Carmine Massarelli (CNR)
 16:00 CARATTERIZZAZIONE DI UNA DISCARICA NON CONTROLLATA: UN APPROCCIO INTEGRATO (caso di studio n. 26)
 Andrea Tagliabue (Libero professionista)
 16:20 APPLICAZIONE DEL SISTEMA AIRFLOW ALLA DISCARICA DI PESCANTINA (VR) (caso di studio n. 27)
 Giulia Testolin (Spinoff Università di Padova)
 16:40 TRATTAMENTO DELL'AREA EX MONTEFIBRE IN COMUNE DI VERCELLI (caso di studio n. 28)
 Massimo Di Martino (Ingegneria, Energia, Ambiente e Consulting)
 17:00 NORTHUMBERLANDIA: IMMENSA SCULTURA REALIZZATA CON IL MATERIALE DI RISULTA DI UNA MINIERA (caso di studio n. 29)
 Piergiorgio Recalcati (Tenax)
 17.20 CHIUSURA DEI LAVORI

VISITA TECNICA

- 14:00 Sarà organizzata la visita tecnica all'impianto PBR-Piattaforma Bresciana Recupero di Macclodio (BS). Lo spostamento avverrà in pullman GT; stante il limitato numero di posti a disposizione, le prenotazioni saranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili.
 17:00 CONCLUSIONE

SABATO 8 FEBBRAIO 2014

SESSIONE SPECIALE: IL RISANAMENTO DEL SITO DI INTERESSE NAZIONALE "BRESCIA-CAFFARO"

In collaborazione con il COMUNE DI BRESCIA

- 9.30 INTRODUZIONE
 Ass. Gianluigi Fondra (Comune di Brescia)
 9.40 INQUADRAMENTO STORICO E AMBIENTALE DEL SIN "BRESCIA-CAFFARO" – CRITICITÀ TECNICHE ED AMMINISTRATIVE
 Angelo Capretti (Comune di Brescia)
 10.00 STATO DELLE ATTIVITÀ DI MESSA IN SICUREZZA E DI BONIFICA DEL SIN "BRESCIA-CAFFARO"
 Laura D'Aprile (Ministero dell'Ambiente)
 10.20 ATTIVITÀ DELL'ISS NEL SIN "BRESCIA-CAFFARO": STATO DELL'ARTE
 Loredana Musmeci (Istituto Superiore della Sanità)
 10.40 VULNERABILITÀ E MESSA IN SICUREZZA DELLE ACQUE SOTTERRANEE DEL SIN "BRESCIA-CAFFARO"
 Pier Luigi Vercesi (Università di Pavia)
 11.00 SPERIMENTAZIONE DI TECNICHE DI BIOREMEDIATION NELLE AREE AGRICOLE DEL SIN "BRESCIA-CAFFARO"
 Paolo Nastasio (ERSAF Lombardia)
 11:20 DISCUSSIONE
 Coordina: Giulio Sesana
 12:30 CHIUSURA DEI LAVORI

La sessione avrà luogo presso il Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia, in via Ozanam n. 4.