

## INFORMAZIONI

Il Workshop SiCon 2012 "SITI CONTAMINATI. Esperienze negli interventi di risanamento" si svolgerà a Taormina (ME) i giorni 9, 10 e 11 febbraio 2012 presso l'Hotel Villa Diodoro.

### Quota di iscrizione

- € 150,00 + IVA 20%
- € 50,00 + IVA 20% per studenti, dottorandi e assegnisti con attestato

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://w3.uniroma1.it/sicon2012/registrazione.html>, deve essere compilata ed inviata alla Segreteria Organizzativa (e-mail: [info@csisa.it](mailto:info@csisa.it); fax: 095.7382748; tel. 095.7382704/5) 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

BIC: PASCITM1CT7

Causale: SiCon2012 "nome cognome"

Le iscrizioni saranno accettate fino al 3 febbraio 2012 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 Scaffoni - SAPIENZA, Università di Roma  
Ing. Mentore Vaccari - Università degli Studi di Brescia

Presso CSISA DICA, Università degli Studi di Catania  
Tel. 095 7382705; E-mail: [sicon2012@csisa.it](mailto:sicon2012@csisa.it); [info@csisa.it](mailto:info@csisa.it);  
Sito web: <http://w3.uniroma1.it/sicon2012/>

È stato richiesto il riconoscimento di crediti valevoli per l'Aggiornamento Professionale Continuo presso l'Ordine dei Geologi della Regione Sicilia.

## PRESENTAZIONE

Il SiCon, le cui prime due edizioni si sono svolte a Roma nel febbraio 2010 e a Brescia nel febbraio 2011, 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 (orale e poster) dedicata ai risultati più recenti della ricerca scientifica sulle tecnologie di trattamento di suoli, acque sotterranee e sedimenti contaminati.

Con il patrocinio di:



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Facoltà di Ingegneria



ORDINE DEGLI INGEGNERI



Ordine  
degli Ingegneri  
della Provincia  
di Agrigento

Patrocinio richiesto a:

Presidenza Regione Siciliana; Commissario delegato emergenza rifiuti e bonifica siti inquinati in Sicilia; Ordine degli Ingegneri di: CL; CT; ME; RG; SR; TP; Ordine dei Geologi di Sicilia;

Con il contributo di:



Gruppo  
Catanzaro



META  
service s.r.l.



conoscere, progettare, rispettare l'ambiente



Ingegneria Ambientale del Sottosuolo  
Environmental Subsoil Engineering



Bonifiche  
Ambientali



UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI BRESCIA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI CATANIA

Workshop

SiCon 2012

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento



Hotel Villa Diodoro  
Via Bagnoli Croci, 75  
Taormina, 9-11 febbraio 2012

Programma Preliminare

in collaborazione con:



andis



GITISA

Gruppo Italiano di  
Ingegneria Sanitaria Ambientale



CSISA  
ONLUS

## GIOVEDÌ 9 FEBBRAIO 2012

- 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 degli Studi di Brescia)  
Federico G.A. Vagliasindi (Università degli Studi di Catania)

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

- 9:40 STATO DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA IN ITALIA  
Ministero dell'Ambiente  
10:00 Le esperienze del Commissario delegato per l'emergenza rifiuti e la bonifica dei siti contaminati in Sicilia.  
Ufficio del Commissario delegato  
10:20 Recupero dei siti industriali contaminati: visione e proposte di Unione Petrolifera  
Donatella Giacometti (Unione Petrolifera)  
10:40 SOSTENIBILITÀ DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA: ASPETTI ECONOMICI ED AMBIENTALI  
Giovanni Pietro Beretta (Università degli Studi di Milano)  
11:00 COFFEE BREAK

### SESSIONE 2: MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DEGLI ACQUIFERI CONTAMINATI

- 11:30 Attività di ARPA Sicilia presso il Sito di Interesse nazionale di Priolo  
Gaetano Valastro ARPA ST Siracusa  
12:00 TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA DEL SITO MULTISOCIETARIO DI PRIOLO (**caso di studio n. 1**)  
Luciano Zaninetta (Syndial)  
12:20 CINTURAZIONE DRENANTE E TRAPPOLA PER OLI E FTALATI SURNATANTI REALIZZATA CON TECNOLOGIE E MATERIALI INNOVATIVI (**caso di studio n.2**)  
Andrea Guerini (NCE)  
12:40 ENHANCED PHYSICAL RECOVERY OF PETROLEUM HYDROCARBONS FROM GROUNDWATER - EVALUATION OF A NEW REAGENT FOR INCREASING PUMP-AND-TREAT EFFICACY (**caso di studio n. 3**)  
Jeremy Birnstingl, Alberto Leombruni, Ben Mork (Regenesis Ltd)  
13:00 Pausa pranzo

### SESSIONE 3: MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DI TERRENI CONTAMINATI

- 14:30 TRATTAMENTO DI TERRENI CONTAMINATI IN IMPIANTO DEDICATO: L'ESPERIENZA DELLA PIATTAFORMA PBR (**caso di studio n. 4**)  
Andrea Calubini (PBR-Piattaforma Bresciana Recuperi)

- 14:50 APPLICAZIONI DI PROCESSI AL PLASMA IN INTERVENTI DI RIPRISTINO DI SITI CONTAMINATI –PANORAMICA DELLO STATO DELL'ARTE (**caso di studio n. 5**)  
Aldo Imerito, Mario Ragona, Riccardo Orrù (Gruppo Ecotec)  
15:10 RECUPERO DI SITI INDUSTRIALI DISMESSI CON TECNOLOGIE DI TRATTAMENTO FISICO-MECCANICHE ON SITE (**caso di studio n. 6**)  
Alessandro Teani (SADI SERVIZI INDUSTRIALI SpA)  
15:30 ATTENUAZIONE NATURALE CONTROLLATA IN UN SITO CONTAMINATO DA IDROCARBURI (**caso di studio n. 7**)  
Andrea Tagliabue (Studio Tagliabue)  
15:50 L'ANALISI DI SOSTENIBILITÀ PER LA SCELTA DELLE TECNOLOGIE DI BONIFICA DEL TERRENO DI UN SITO PETROLCHIMICO (**caso di studio n. 8**)  
Paolo Berutti, Angela Giudice (Golder Associates, Torino)

- 16:10 COFFEE BREAK

### SESSIONE 4: RICERCA E SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE

- 16:30 INTERVENTI ORALI  
18:00 DISCUSSIONE

## VENERDÌ 10 FEBBRAIO 2012

### SESSIONE 5: BONIFICA DI SEDIMENTI CONTAMINATI

- 09:00 STATO DELL'ARTE SULLE BONIFICHE DELLE AREE MARINE E DI TRANSIZIONE INTERNE AI SIN  
Antonella Ausili e Elena Romano (ISPRA)  
09:30 APPLICAZIONE DI TECNOLOGIA SVE CON INIEZIONE DI VAPORE PER LA BONIFICA IN SITU DI UNA CONTAMINAZIONE DA VOC CLORINATI (**caso di studio n. 9**)  
Giuseppe Prosperi, Silvestro Furnari (MWH)  
09:50 BONIFICA CON BIOTECNOLOGIE DEL TRATTO TERMINALE DI TORRENTI INTERESSATI DA INQUINAMENTO DI ORIGINE ANTROPICA (**caso di studio n. 10**)  
Massimo Di Martino (Eurovix)  
10:10 TRATTAMENTO E RECUPERO DI SEDIMENTI DRAGATI DAI CANALI PORTUALI DI GRANDE NAVIGAZIONE DELLA LAGUNA DI VENEZIA (**caso di studio n. 11**)  
Edoardo Slavik e Giovanni Preda (3V Green Eagle e Trevi)  
10:30 COFFEE BREAK

### SESSIONE 6: CONTROLLI AMBIENTALI ED ACCERTAMENTI DEGLI ILLECITI

- 11:00 TAVOLA ROTONDA: CONTROLLI AMBIENTALI ED ACCERTAMENTI DEGLI ILLECITI NELLA ATTIVITÀ DI BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI  
Commissione Parlamentare Ciclo Rifiuti, Rappresentanti Istituzionali, Rappresentanti Aziende  
13.00 Pausa pranzo

## SESSIONE 7: BONIFICA DI SITI MINERARI

- 14:20 Linee guida per la caratterizzazione e la bonifica di aree minerarie dismesse  
Roberto Dessi, Sabrina Demuru, Alessandro Murgia e Sergio Pilurzu (Ufficio Commissario delegato per l'emergenza nelle aree minerarie del Sulcis Iglesiente Guspinese della Regione Sardegna)  
14:40 METODOLOGIE DI ORGANIZZAZIONE, PIANIFICAZIONE E INTERVENTO NELLE AREE MINERARIE DISMESSE - L'ESPERIENZA DEL COMMISSARIO DELEGATO (**caso di studio n. 12**)  
Alessandro Murgia, Sabrina Demuru, Roberto Dessi e Sergio Pilurzu (Ufficio Commissario delegato)  
15:00 INTERVENTO DI BONIFICA DI UN'AREA MINERARIA ESTESA: IL CASO DEL SITO DI BACCU LOCCI (CA) - ASPETTI OPERATIVI E GESTIONALI. (**caso di studio n. 13**)  
Alberto Angeloni, Andrea Bavestrelli, Marco Maroni (Montana SpA)  
15:20 COFFEE BREAK

### SESSIONE 8: RECUPERO FUNZIONALE DEI SITI CONTAMINATI

- 15:40 LA CARTA AUDIS DELLA RIGENERAZIONE URBANA:  
Dionisio Vianello (Associazione Aree Urbane Dismesse)  
16:00 RICONVERSIONE PRODUTTIVA DI UN SITO INDUSTRIALE BONIFICATO: PROBLEMATICHE TECNICHE ED AMMINISTRATIVE (**caso di studio n. 14**)  
Elio Di Lella (EcoOil)  
16:20 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA ED AMBIENTALE NEL SITO DI INTERESSE NAZIONALE DI BIANCAVILLA (**caso di studio n. 15**)  
Piero Falciglia, Gianluca Longo, Paolo Roccaro, Antonella Santamaria e Federico Vagliasindi

### SESSIONE 9: LA DIFFUSIONE DEL SAPERE E DELLE ESPERIENZE

- 16:40 TAVOLA ROTONDA: LA DIFFUSIONE DEL SAPERE E DELLE ESPERIENZE  
*Moderatore: Massimo Viarenchi*  
Daniele Cazzuffi (Remtech), Carlo Merli (BOSICON), Carlo Collivignarelli, Maria Rosaria Boni, Federico Vagliasindi (SiCon)

- 18:00 CONCLUSIONI E CHIUSURA DEI LAVORI

## SABATO 11 FEBBRAIO 2012

### 9:00-13:00 VISITA TECNICA

Visita tecnica presso il Sito di Interesse Nazionale di Priolo (SR). Lo spostamento avverrà in pullman. Le prenotazioni saranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili.