



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Università
di Catania

WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



PROGRAMMA PRELIMINARE

MERCOLEDÌ 11 FEBBRAIO 2026 - MATTINA

8.30: REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

9.00-10.00: Benvenuto e apertura lavori

Maria Rosaria Boni, Carlo Collivignarelli, Federico G. Vagliasindi - Coordinatori del Sicon

Carlo Massimo Casciola - Preside della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale. Sapienza Università di Roma

Francesco Napolitano - Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Sapienza Università di Roma

Giuseppe Vadalà - Commissario Bonifica dei siti contaminati

Massimo Cerri - Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Roma

Simonetta Ceraudo - Presidente Ordine Geologi del Lazio

Claudio Lubello - Presidente GITISA - Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

Renato Baciocchi - Presidente ANDIS - Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

10.00-11.00 SESSIONE PLENARIA - PARTE I

Moderano: M.R. Boni (Univ. La Sapienza), F.G.A. Vagliasindi (Univ. di Catania)

10.00-10.20: Intervento del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica, L. Proietti, MASE

10.20-10.40: Intervento dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA), A. Vecchio, ISPRA

10.40-11.00: Domande e risposte

11.00-11.30: COFFEE BREAK

WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



11.30-13.00 SESSIONE PLENARIA - PARTE II

Moderano: M.R. Boni (Univ. La Sapienza), C. Collivignarelli (Univ. degli Studi di Brescia)

- 11.30-11.45:** Problematiche connesse alla valutazione del rischio sanitario da PFAS nelle bonifiche, F. Scaini, ISS
- 11.45-12.00:** Interventi integrati di risanamento ambientale, rigenerazione e reindustrializzazione di siti contaminati, E. Stacul, INVITALIA
- 12.00-12.15:** Lo stato delle bonifiche: il punto di vista di Legambiente, S. Ciafani, Legambiente
- 12.15-12.30:** Sfide nella riconversione industriale delle aree antropizzate, Donatella Giacometti, UNEM
- 12.30-13.00:** Domande e risposte
- 13.00-14.00** PAUSA PRANZO

13.45-14.00 SESSIONE POSTER - Chiostro

MERCOLEDÌ 11 FEBBRAIO 2026 – POMERIGGIO

14.00-16.00 SESSIONE SPECIALE – SALA DEL CHIOSTRO

APPROCCIO PER VALUTARE LA SALUTE DEL SUOLO

Moderano: M. Vaccari (Università di Brescia), A. Vecchio (ISPRA)

- 14.00-14.15:** SOIL-HEART: un indice semi-quantitativo per valutare gli effetti delle tecnologie di bonifica sulla salute del suolo, Maria Rosaria Boni, Francesca Lazzari, Università La Sapienza, Elisa Mariani, Federico Silvestri, Antonella Vecchio, ISPRA
- 14.15-14.30:** Il consumo di suolo e la sostenibilità dei processi di bonifica, G. Bonfedi, Silvia Anna Frisario, ENI Rewind, P. Scanferla, Fondazione Università Ca' Foscari di Venezia
- 14.30-14.45:** Biomonitoraggio integrato in un sito contaminato da solventi clorurati, studio di microcosmi e sviluppo di una coltura autoctona per la dechlorazione da 1,2-cis-DCE a etene, B. Maturro, G. Deli, L. Niccolini, G. Vuagnin, S. Rossetti, Istituto di Ricerca sulle Acque, IRSA-CNR, D. Di Curzio, Università di Padova, C. F. Ottosen, M. M. Broholm, DT (DK)

WORKSHOP

SiCon 2026
SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



- 14.45-15.00:** Verso processi industriali sostenibili: driver tecnologici e regolatori per l'assessment integrato, S. Marzeddu, F. Barone, G. Granato, E. Panieri, D. Esposito, ISPRA
- 15.00-15.15:** Confronto tra differenti software per la valutazione del rischio sanitario-ambientale: l'area stagni e saline di punta della contessa (Brindisi), F. Todaro, G. Nasca, M. Notarnicola, Politecnico di Bari, M. G. Altieri, Agenzia regionale Strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio
- 15.15-15.30** Sfide progettuali ed esecutive per una messa in sicurezza di terreni contaminati tramite scavo e smaltimento in contesto urbano: caso studio nel sud Italia, S. Cutrì, A. Curino, C. Terrioti, E. Garau, WSP
- 15.30-15.45:** Rischio da esposizione a silice cristallina nella polvere di roccia lavica dell'Etna: analisi del registro delle pneumoconiosi ed esiti della sorveglianza sanitaria, G. Sferrazzo, V. Meli, D. Inguaggiato, M. E. Barbagallo, S. Di Mauro, V. Rapisarda, Università di Catania; G. Indelicato, P. Senia, Azienda sanitaria provinciale di Catania; S. De Luca, Azienda Sanitaria Provinciale di Catania; V. Filetti, F. Vella, E. Vitale, Università di Enna "Kore"
- 15.45-16.00:** Domande e risposte

14.00-16.00 SESSIONE SPECIALE – SALA AFFRESCHI**RECUPERO DI AREE DEGRADATE/CONTAMINATE E CONTENIMENTO****DEL CONSUMO DI SUOLO: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE**

**Moderano: C. Collivignarelli (Univ. degli Studi di Brescia), M. Vaccari (Centro di Ricerca CeRAR
"Risanamento ambientale e recupero di aree degradate e siti contaminati"
dell'Univ. degli Studi di Brescia)**

- 14.00-14.20:** Le prospettive offerte dalla Direttiva UE sul monitoraggio del suolo
- 14.20-15.20:** Tavola rotonda (Partecipano: MASE, Ispra, Regioni, Enti locali, operatori privati, associazioni di categoria, investitori)
- 15.20-15.45:** Discussione con interventi del pubblico
- 15.45-16.00:** Conclusioni
- 16.00-16.30:** TEA BREAK



WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



16.30-18.30 SESSIONE SPECIALE – SALA CHIOSTRO

BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE URBANA: STRATEGIE DI INTERVENTO INTEGRATE

Moderano: E. Stacul (INVITALIA), P. Falciglia (Univ. di Catania)

- 16.30-16.45:** Applicazione di un Web-GIS con funzionalità avanzate di analisi geostatistica e rappresentazione 3-D di dati ambientali, D. Baldi C. Fiore, INVITALIA
- 16.45-17.00:** Il Soil Gas Survey come strumento di supporto agli interventi di bonifica, G. Ragone ARPAC, C. Fiore INVITALIA
- 17.00-17.15:** End of Waste e strategie di gestione dei materiali provenienti da siti di bonifica, A. Mancini, Greenthesis Group
- 17.15-17.30:** Applicazione dell'Analisi di Rischio sulla matrice sedimenti marini, B. M. Cazzaniga, ARCADIS
- 17.30-17.45:** Modellazione idrodinamica e strategie di messa in sicurezza della falda, D. Fasano, INVITALIA
- 17.45-18.00:** Piattaforma GIS per la gestione dei dati e la modellazione delle emissioni di VOC in siti contaminati, S. Costanzini, M. Pitardi, S. Teggi, F. Petrigliano, Università di Modena e Reggio Emilia, N. Tonolo, I. Verginelli, Università di Tor Vergata, M. P. Bogliolo, S. Berardi, INAIL
- 18.00-18.30:** Domande e risposte

16.30-18.30 SESSIONE SPECIALE – SALA DEGLI AFFRESCHI

RIGENERAZIONE URBANA E TERRITORIALE

Moderano: E. Currà (Univ. La Sapienza e Presidente AIPAI)

- 16.30-16.45:** Intervento di apertura della sessione (E. Currà)
- 16.45-17.00:** Lo stato delle bonifiche in Italia: il quarto rapporto ISPRA sui dati regionali, F. Araneo, C. C. Fiori, L. Marangio, I. Rischia, M. Serafini, ISPRA
- 17.00-17.15:** Dalla fabbrica al lago: lo sviluppo dell'ecosistema urbano dell'ex SNIA VISCOSA a Roma, L. Manni, SIGEA – APS Società Italiana di Geologia Ambientale
- 17.15-17.30:** Bonifica dell'area vasta Bortolotto - SO.GE.RI.: a che punto siamo?, A. Pistilli, Pistilli Ambiente

WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



- 17.30-17.45:** Soluzioni circolari per il recupero: suolo rigenerato, territorio rafforzato, V. Suagher, L. Righini, Sistemi Ambientali, A. Franzetti, Università Milano Bicocca
- 17.45-18.00:** La seconda vita del sito di cengio: dalla bonifica alla rigenerazione, B. Cecchini, L. Bretti, Eni Rewind
- 18.00-18.15:** Dagli archivi storici alla modellazione 3d avanzata di sito dei laghi di Mantova, A. Valle, P. Ciampi, G. Felli, L. Lorini, S. Savazzi, G. Michielin, M. Petrangeli Papini
- 18.00-18.30:** Domande e risposte

SESSIONI TECNICHE

14.00-16.00 SESSIONE TECNICA – AULA 5

Sessione 1A – INDAGINI CONOSCITIVE E SISTEMI DI MONITORAGGIO

Moderano: R. Pomi (Univ. La Sapienza), P. Roccaro (Univ. di Catania)

- 14.00-14.15:** Sviluppo di un sistema autonomo per il monitoraggio in continuo ed in tempo reale delle emissioni di VOC in siti contaminati, N. Tonolo, Fabio Petrigliano, Marco Pitardi, Sofia Costanzini, Francesca Sincero, Miriana Petrolo, I. Verginelli, A. Bigi, S. Teggi, L. Colombo, M. P. Bogliolo, S. Berardi, Università Tor Vergata, Università Modena e Reggio Emilia, ATS, INAIL
- 14.15-14.30:** Mappatura del DNAPL mediante indagini geofisiche: un caso studio su un sito di 35 ettari, D. Ferrarato, F. Signoretta, Stantec; S. Filia, Eni Rewind
- 14.30-14.45:** Quando l'olio lascia la sua firma: datazione e analisi multidisciplinare di una contaminazione, A. Turina, M. Morando, NCE srl; A. D'Angelo, S. G.-Villalba, Isotope Tracer Technologies Europe S.r.l.
- 14.45-15.00:** Applicazione della metodologia di caratterizzazione del DM 46/2019 in un contesto ambientale complesso: caso studio del "Bacino del Fiume Sacco", G. Spreccacenero, F. Scaini, E. Beccaloni, ISS
- 15.00-15.15:** Monitoraggio di flussi emissivi in un sito italiano: confronto tra diverse tipologie di camere di flusso dinamiche, D. Di Trapani, C. Alida, Federica De Marines, G. Viviani, Università di Palermo; S. A. Frisario, Alfonso Modica, F. Villani, ENI Rewind; I. Verginelli, Università Tor Vergata

WORKSHOP

SiCon 2026
SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



- 15.15-15.30:** Interpretazione dei pattern di contaminanti e biomarcatori mediante modellazione di trasporto reattivo per valutare la biodegradazione dei cloroetileni nelle acque sotterranee, D. Di Curzio, Università di Padova et al
- 15.30-15.45:** Indagine sperimentale per il monitoraggio di gas radon e la valutazione dell'efficacia di dispositivi di radioprotezione, R. Napoli et al, Università di Catania
- 15.45-16.00:** Domande e risposte
- 16.00-16.30:** TEA BREAK

16.30-18.30 SESSIONE TECNICA – AULA 5**Sessione 2A – STRUMENTI E INTERVENTI PER LA BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA****Moderano: P. Viotti (Univ. La Sapienza), R. Baciocchi (Univ. Tor Vergata)**

- 16.30-16.45:** Applicazione delle tecnologie nei procedimenti di bonifica in Italia, F. Araneo, A. Arelli, E. Bartolucci, C. Fiori, L. Marangio, I. Rischia, M. Serafini, ISPRA
- 16.45-17.00:** Dalla conoscenza alla sostenibilità: definizione delle MTD/BAT per la bonifica di un sito contaminato da idrocarburi pesanti, A. Iacobini, D. Baldi, EM Srls; R. Mangolin, ARPA Lazio; O. Tagliaferri, SIT S.r.l
- 17.00-17.15:** La pianificazione degli interventi di bonifica delle vecchie discariche: un'applicazione al territorio della regione siciliana, D. Di Trapani, Università di Palermo
- 17.15-17.30:** Full-scale application of an ERD technology for the treatment of an aquifer impacted with chlorocarbons near a salt pond ecosystem in Italy, A. Leombruni, M. Mueller, EVONIK
- 17.30-17.45:** Utilizzo del magnesio zero valente per il trattamento di acque contaminate da composti fenolici, G. M. Curcio, J. L. Cayambe Guaman, T. Andreoli, E. Gribaldo, A. Rivera, A. Siciliano, Università della Calabria; C. Limonti, ENEA
- 17.45-18.00:** Tecnologia HYDROPATH applicata agli impianti di pump&treat, M. Pianu, V. Ercolani, V. Raffaele, L. Moresi, R. la Torre, R. Marchese, M. Ortu, ENI I-TRAN; G. Ciconali, R. Da Rold, L. Piccapietra, G. Prospero, STANTEC; G. Giampietro, R. Lucarelli, Carboli
- 18.00-18.15:** Gestire contaminazione da Cr(VI) in falda in condizioni aerobiche e con flusso rapido: due casi di studio, G. Pogliano, Planeta Studio Associato; P. Gorla, Regenesys; D. Sedano, Dinam Ingegneria
- 18.15-18.30:** Domande e risposte



WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



14.00-16.00 SESSIONE TECNICA – AULA 17

Sessione 1B – APPROCCI NORMATIVI E TECNICI PER LA RIDUZIONE DEGLI IMPATTI NEGLI INTERVENTI DI BONIFICA

Moderano: D. Di Trapani (Univ. di Palermo), J. Verginelli (Univ. Tor Vergata)

- 14.00-14.15:** La tutela dei lavoratori nella realizzazione di interventi/opere ai sensi dell'art. 242-ter d. lgs. 152/2006, S. Berardi, M.P. Bogliolo, F. Mariani, INAIL; I. Verginelli, Università di Tor Vergata
- 14.15-14.30:** Applicazione del principio DNHS e dei criteri minimi ambientali nella progettazione degli interventi di riqualifica di siti orfani nell'ambito del PNRR, G. Attinasi, A. Turina, M. Morando, NCE s.r.l.
- 14.30-14.45:** Prassi di riferimento UNI: linee guida per la definizione delle terre da coltivo ottenute dal risanamento biologico di terreni contaminati, A. Franzetti, Università degli Studi Milano Bicocca; D. Rossi, G. Renella, M. Vaccari, S. Tosi, T. Munari, E. Puglisi, L. Bonadonna, L. Righini, M. Bascapé, E. Perrotta, M. Pugliese, F. Turano
- 14.45-15.00:** Simulazioni di dispersione in atmosfera alla microscala per l'analisi di rischio sanitario ambientale in un sito industriale, M. Ravina, M. C. Zanetti, D. Panepinto; Politecnico di Torino; C. Schiavini, École Centrale de Lyon, CNRS
- 15.00-15.15:** Studio pilota sull'esposizione e gli effetti sulla salute di inquinanti - ambientali e occupazionali su un gruppo di agenti della Polizia Locale di Taranto, F. Addabbo, Univ Catania, L. Lampignano, F. S. Castellana, F. Catino, Municipality of Taranto; P. Straquadanio, G. Sferrazzo, S. Di Mauro, V. Rapisarda, Medicina del Lavoro AUOP "Rodolico-San Marco" Catania, ASL Taranto; P. Senia, R. Sardone, ASP Catania
- 15.15-15.30:** Analisi modellistica della dispersione di VOC da suoli contaminati, M. Pitardi, S. Costanzini, F. Petrigliano, Sergio Teggi, Università di Modena e Reggio Emilia; G. Veratti, CNR-ISAC; I. Verginelli, Università di Tor Vergata; L. Colombo, ATS; A. Parente, Université Libre de Bruxelles; M. P. Bogliolo, Simona Berardi, INAIL
- 15.30-15.45:** Implementazione di modelli CFD per la simulazione di trattamenti TCH in situ di suoli argillosi: confronto tra argilla fratturata e compatta, R. Napoli, Università di Catania
- 15.45-16.00:** Domande e risposte
- 16.00-16.30:** TEA BREAK



WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



16.30-18.30 SESSIONE TECNICA – AULA 17

Sessione 2B – PROCESSI TERMICI E BIO-CHIMICO-FISICI PER IL TRATTAMENTO DI SUOLI E ACQUE SOTTERRANEE

Moderano: M. Petrangeli Papini (Univ. La Sapienza), M.C. Zanetti (Politecnico di Torino)

- 16.30-16.45:** Desorbimento Termico alimentato tramite sistema a concentrazione solare: un approccio modellistico, E. Licitra, G. Di Bella, Università di Enna KORE
- 16.45-17.00:** Produzione di surfattanti ed emulsificanti di origine microbica: strategia di economia circolare per la bonifica di terreni contaminati, M. Puddu, G. Beretta, S. Saponaro, E. Sezenna, Politecnico di Milano
- 17.00-17.15:** Desorbimento termico e rinaturalizzazione: un modello circolare per la bonifica di siti contaminati, G. Caccamo, A. Catania, Icaro Ecology
- 17.15-17.30:** Bonifica in situ di idrocarburi con carbone attivo colloidale: evidenze da un'analisi statistica, M. Benedettini, A. Deambrogio, Petroltecnica, M. Donati, Regenesi
- 17.30-17.45:** Studio dell'efficienza di un sistema SVE a funzionamento intermittente: stima della massa residua di VOC e ottimizzazione delle strategie di monitoraggio, I. Bellin, R. Raga, Università degli studi di Padova; M. Rodighiero, Sinergio
- 17.45-18.00:** Trattamento di acque contaminate da PFAS mediante adsorbimento su carboni attivi: influenza della competizione tra contaminanti sull'efficacia di rimozione in sistemi a flusso continuo, F. Nunzio, C. Bianco, M. Coa, R. Sethi, Politecnico di Torino
- 18.00-18.15:** Nanoremediation con ferro zerovalente per la bonifica di un sito contaminato da PCE, F. Nunzio, C. Bianco, M. Coa, R. Sethi, Politecnico di Torino
- 18.15-18.30:** Domande e risposte



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Università
di Catania

WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



GIOVEDÌ 12 FEBBRAIO 2026 – MATTINA

09.00-11.00 SESSIONE PLENARIA – PARTE I

APPROCCIO PER VALUTARE LA SALUTE DEL SUOLO

Moderano: M.R. Boni (Univ. La Sapienza), C. Collivignarelli (Univ. degli Studi di Brescia)

- 09.00-09.20:** Intervento del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica, L. D'Aprile, MASE
- 09.20-09.40:** Le bonifiche nei territori della Campania, tra Napoli e Caserta, A. Papotto, Subcommissario di Governo per la Bonifica dei siti contaminati
- 09.40-10.00:** Le bonifiche dei siti contaminati: il punto di vista di Confindustria, E. Trapè, Confindustria
- 10.00-10.20:** I finanziamenti EU per la ricerca e l'innovazione nelle bonifiche, S. Borgna, APRE - Agenzia Per la Promozione della Ricerca Europea
- 10.20-10.40:** Le Bonifiche Innovative, M. Petrangeli Papini, Università La Sapienza
- 10.40-11.00:** Domande e risposte
- 11.00-11.30:** COFFEE BREAK

11.30-13.00 TAVOLA ROTONDA – INGEGNERIA FORENSE E BONIFICHE

Moderano: M.R. Boni (Univ. La Sapienza), F.G.A. Vagliasindi (Univ. di Catania)

- 11.30-13.00:** Introduzione a cura di Federico Vagliasindi
Il principio "chi inquina paga". Nodi critici e recenti arresti giurisprudenziali, Avv. Cinzia Pasquale. Il reato di omessa bonifica: delitto, contravvenzione o entrambi? Uno strano caso giurisprudenziale, Avv. Fabio Anile
Discussione aperta al pubblico
- 13.00-14.00:** PAUSA PRANZO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Università
di Catania

WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



13.45-14.00 SESSIONE POSTER - CHIOSTRO

GIOVEDÌ 12 FEBBRAIO 2026 – POMERIGGIO

14.00-16.00 SESSIONE SPECIALE – SALA DEL CHIOSTRO

LE BONIFICHE SOSTENIBILI

Moderano: S. Paparella (RemTech), M. Falconi (ISPRA)

- 14.00-14.15:** La bonifica dell'area vasta di Taranto, dalla visione all'azione, V. F. Uricchio, CNR -Commissario straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione dell'area di Taranto
- 14.15-14.30:** Il primo Rapporto sul mercato delle bonifiche in Italia: analisi dei dati, risorse, formazione, PPP, proposte di sviluppo, F. Bellaera, REF Ricerche / GdL del Primo Rapporto sul mercato delle bonifiche
- 14.30-14.45:** Le tecnologie sostenibili per il risanamento ambientale in Italia e in Europa, M. Falconi, Ispra, Presidente Impel (Rete Europea) e Coordinatore CTS RemTech Europe
- 14.45-15.00:** Risanamento sostenibile, bonifica e rigenerazione delle aree dismesse, I. Villani, Coordinatore CTS RemTech e Regione Emilia-Romagna
- 15.00-15.15:** ARPA Umbria: le Agenzie per l'Ambiente, le bonifiche e la sostenibilità, A. Sconocchia, ARPA Umbria
- 15.15-15.30** La sostenibilità delle bonifiche, un approccio concreto e innovativo, C. Albano, Coordinatore SuRF Italy (Sustainable Remediation Forum Italy) e Europe Growth & Sales Director Jacobs
- 15.30-15.45:** Approcci concreti alla sostenibilità delle bonifiche, a cura delle imprese del settore / Assoreca / SuRF Italy
- 15.45-16.00:** Domande e risposte



WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



14.00-16.00 SESSIONE SPECIALE – SALA DEGLI AFFRESCHI

FITOBONIFICA: UN APPROCCIO INTEGRATO PER INTERVENTI DI BONIFICA SOSTENIBILI – PARTE I

Moderano: S. Paparella (RemTech), M. Falconi (ISPRA)

- 14.00-14.15:** Tecniche di indagine microbiologica a supporto della caratterizzazione e dello sviluppo del modello concettuale dei siti contaminati, T. Stella, M3R
- 14.15-14.30:** Approccio fito-biotecnologico per il trattamento di acque di produzione ad alta salinità, M. Barbafieri, CNR-IRET
- 14.30-14.45:** Elementi per la progettazione di un Intervento di fitostabilizzazione nell'Area mineraria di RAIBL (Tarvisio)
- 14.45-15.00:** Applicazione di tecnologie di fitorimedio in aree agricole, lesson learned e pianificazione per il futuro G. Cerutti, HPC Italia
- 15.00-15.15:** Fitotecnologie nei Siti Orfani: approcci integrati per la bonifica e la rigenerazione Sostenibile, L. Luchetti. ARPA e Regione Abruzzo
- 15.15-15.30:** Il fitocapping come strategia per la gestione delle vecchie discariche di rifiuti urbani P. Sconocchia, CNR-IRET
- 15.30-16.00:** Domande e risposte
- 16.00-16.30:** TEA BREAK



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Università
di Catania

WORKSHOP

SiCon 2026
SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



16.30-18.30 SESSIONE SPECIALE – SALA DEGLI AFFRESCHI

**FITOBONIFICA: UN APPROCCIO INTEGRATO PER INTERVENTI DI BONIFICA
SOSTENIBILI – PARTE II**

Moderano: P. De Angelis (Univ. Tuscia), R. Iannelli (Univ. Pisa)

- 16.30-16.45:** Monitoraggio microbiologico di un intervento di bio-fitobonifica nel comune di Pesaro S. Crognale, Univ. Tuscia
- 16.45-17.00:** Servizi ecosistemici associati alle fitobonifiche: uno studio nel Comune di Pesaro D. Liberati, Univ. Tuscia
- 17.00-17.15:** Monitoraggi funzionali-operativi dei sistemi fitotecnologici P. De Angelis, Univ. Tuscia
- 17.15-17.30:** Biomonitoraggio per la Bonifica di Siti, B. Maturro, S. Rossetti, Istituto di Ricerca sulle Acque, IRSA-CNR M. Petrangeli Papini, Sapienza di Università di Roma
- 17.30-17.45:** Utilizzo di ammendanti come strategie sito-specifiche in terreni agricoli contaminati da mercurio, S. Tomat, Università di Trieste, Università di Udine
- 17.45-18.00:** Domande e risposte

SESSIONI TECNICHE

14.00-16.00 SESSIONE TECNICA – AULA 17

**Sessione 3A – TRATTAMENTI CHIMICI E BIOLOGICI DI ACQUE SOTTERRANEE, SUOLI
E SEDIMENTI**

Moderano: S. Cavallari (Univ. di Brescia), A. Chiavola (Univ. La Sapienza)

- 14.00-14.15:** Tensioattivi per la bonifica sostenibile di siti contaminati: valutazione della possibile contaminazione secondaria e strategie di recupero del tensioattivo, Berardino Barbati, Laura Lorini, Marco Petrangeli Papini, Università La Sapienza

WORKSHOP

SiCon 2026
SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



- 14.15-14.30:** Ottimizzazione del landfarming mediante ammendanti organici e ossidanti: risultati di un test di trattabilità su suolo contaminato, V. Rivelli, F. Formicola, M. Baric, A. Espinoza, Tatiana Stella, M3R S.r.l.; S. Leoci, Università di Milano-Bicocca
- 14.30-14.45:** Approccio multi-evidenza per il biorisanamento di suoli contaminati da idrocarburi pesanti in biopile A. Suagher, D. Rossi, A. Rosatelli, A. Franzetti, Università Milano Bicocca; L. Serbolisca, A. Conte, I. Pietrini, ENI; F. Bagnato, S. Crobu, Eni Rewind; V. Rivelli, T. Stella, M3R
- 14.45-15.00:** Strategie innovative di bioremediation per sedimenti marini contaminati, A. Castagnoli, I. Buttino, C. Mugnai, F. Pilato, L. Morroni, D. Pellegrini, S. Di Gregorio, ISPRA; G. De Simone, I. Pecorini, Università di Pisa
- 15.00-15.15:** Bioelettrocinesi: test preliminari di applicazioni, I. Pecorini, F. Pasciucco, R. Iannelli, Università di Pisa
- 15.15-15.30:** Strategie di co-compostaggio per il biorisanamento dei suoli contaminati da idrocarburi: inattivazione dei semi infestanti e prolungamento della fase termofili, D. Rossi. Università Milano Bicocca
- 15.30-15.45:** Test pilota di microiniezione idrogeno gassoso in falda: valutazione della Enhanced Reductive Dechlorination tramite un approccio multidisciplinare, Andrea Crema, SIAD
- 15.45-16.00:** Domande e risposte
- 16.00-16.30:** TEA BREAK

16.30-18.30 SESSIONE TECNICA – AULA 17**Sessione 4A – PROCESSI TERMICI E BIO-CHIMICO-FISICI PER IL TRATTAMENTO DI
SUOLI E ACQUE SOTTERRANEE****Moderano: R. Sethi (Politecnico di Torino), D. Panepinto (Politecnico di Torino)**

- 16.30-16.45:** Ossidazione chimica tramite ferrati per la rimozione di prodotti farmaceutici in matrici acquose, A. C.-Fernandez, G. Scaggiante, D. Zingaretti, R. Baciocchi, Università di Tor Vergata
- 16.45-17.00:** Doppia funzionalità dell'acido citrico per il risanamento sostenibile delle acque sotterranee contaminate da TCE: agente antiprecipitante e donatore di elettroni per BRD, M. Abruzzese, L. Lorini, B. Matturro, M. Petrangeli Papini, Università La Sapienza
- 17.00-17.15:** Bonifica full scale mediante tecnologia di desorbimento termico in situ di tipo conduttivo – Bussi sul Tirino (PE), Rodolfo Costa, Linda Rossi, ARCADIS



WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



- 17.15-17.30:** Test di campo ISCO con tecnologia Fe-zeoliti e H_2O_2 per il trattamento di composti clorurati presso un SIN, M. Dal Santo, D. Ferrarato, G. Giaimi, Stantec; S. Filia, F. Signoretta, D. D'Emilio, ENI Rewind
- 17.30-17.45:** Use of CSIA to Evaluate Bedrock Vapor Extraction for Remediation of Decades-Old TCE Contamination in Fractured Sandstone, E. Oldani, F. Manna, A. Pierce, J. Kennel, B. L. Parker, University of Guelph (CA); O. Shouakar-Stash, Isotope Tracer Technologies; M. Marchesi, Università La Sapienza
- 17.45-18.00:** Domande e risposte

16.30-18.30 SESSIONE TECNICA – SALA DEL CHIOSTRO

Sessione 3B – PROCEDDI TERMICI E BIO-CHIMICO-FISICI PER IL TRATTAMENTO DI SUOLI E ACQUE SOTTERRANEE

Moderano: I. Villani (Regione Emilia Romagna), A. Poletti (Univ. La Sapienza)

- 16.30-16.45:** Strategie con carbone attivo colloidale per la bonifica dei PFAS: stabilizzazione della sorgente e controllo del plume, M. Donati, P. Gorla, M. Carboni, Regenesys
- 16.45-17.00:** Modellazione dell'adsorbimento competitivo di PFAS nel dimensionamento di interventi di bonifica in-situ e on-site di acquiferi contaminati, C. Bianco, R. Sethi, Politecnico di Torino, M. A. Ioannidis, University of Waterloo (CA)
- 17.00-17.15:** Rigenerazione a microonde dei carboni attivi granulari esausti contaminati da PFAS provenienti da impianti di trattamento, P. Roccaro, Università di Catania
- 17.15-17.30:** Rimozione dei PFAS dalle acque tramite adsorbimento: valutazioni economiche in diversi scenari normativi
- 17.30-17.45:** Studio di laboratorio su un composito biochar-carbossimetilcellulosa come sospensione colloidale iniettabile per la bonifica in situ delle acque sotterranee, N. Blal, D. Feraud, S. Cerra, I. Fratoddi, M. Petrangeli, Università La Sapienza
- 17.45-18.00:** Domande e risposte

18.00-18.30 SESSIONE DI CHIUSURA – SALA DEL CHIOSTRO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Università
di Catania

WORKSHOP

SiCon 2026

SITI CONTAMINATI

Esperienze negli interventi di risanamento

SAPIENZA Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Via Eudossiana, 18 - Roma

Roma - 11/13 febbraio 2026



VENERDÌ 13 FEBBRAIO 2026

Ore 08.30-14.00

VISITA TECNICA C/O SITO DI BONIFICA



Con il patrocinio di



CONTRIBUISCE AL PATROCINIO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIGENERAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO E DELL'AMBIENTE NELLA PROVINCIA DI ROMA



Associazione Imprese Servizi Ambientali
e Economia Circolare



ASPUNTA PROVINCIALE TERRITORIO AMBIENTE DEL LATO



Società Italiana di Geologia Ambientale - AIS



ASSOCIAZIONE ITALIANA PER IL PATRIMONIO ARCHEOLOGICO INDUSTRIALE



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Sponsor

(elenco in aggiornamento)



GREEN SOLUTIONS



ENVIRONMENTAL MONITORING AND ANALYSIS



Leading Special Chemistry



Media partner



REMTECH EXPO

In collaborazione con



ASSOCIAZIONE NAZIONALE DI INGEGNERIA INDUSTRIALE



CSISA



Gruppo Italiano di Ingegneria Ambientale



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma