**Ferrara Fiere Congressi** **20-22 Settembre 2017**

# REMTECH EXPO

*Bonifiche dei siti contaminati, Gestione e Riqualificazione del Territorio*

*Ferrara, 20-22 settembre 2017*

**Ferrara Fiere Congressi** **20-22 Settembre 2017**

# Programma 2017

## 20 SETTEMBRE- Mercoledì - 9.30- 12.30

**Stati Generali sulla bonifica dei siti contaminati**
Coordinatori: Paola Ficco, Marco Petrangeli Papini, Luca Marchesi

**Riunione (ad invito) del gruppo di lavoro EIONET**

**I Sessione - Chimica verde: l'utilizzo degli esteri naturali nei trasformatori di potenza**
Coordinatori: Massimo Pompili, Simona Berardi, Marco Falconi

**I Sessione - Rifiuti radioattivi in Italia: Gestione, Problemi, Prospettive**
Coordinamento a cura di: AIRP

**Presentazione Ufficiale e Conferenza Stampa di RIGENERA CITY**:
Urban Regeneration and Social Housing
Coordinamento: RemTech Expo e ACER

**Taglio del nastro - Cerimonia Premi di Laurea**

## 20 SETTEMBRE - Mercoledì- 14.30 - 18.30

**Conferenza nazionale dell'industria delle acque contaminate**
Coordinatori: Donatella Giacopetti, Alessandra Pellegrini

**Tecnologie di bonifica delle acque contaminate**
Coordinatori: Mentore Vaccari, Gianni Andreottola, Giovanni Beretta

**II Sessione - Chimica verde: l'utilizzo degli esteri naturali nei trasformatori di potenza**
Coordinatori: Massimo Pompili, Simona Berardi, Marco Falconi

**II Sessione - Rifiuti radioattivi in Italia: Gestione, Problemi, Prospettive**
Coordinamento a cura: di AIRP

**Realizzazione e gestione delle discariche controllate: indagini e controlli**
Coordinamento a cura di: AGI-ALGI

**Workshop on Sino-Italian International, Intelligent, Integrated Platform for Environmental Technology 3iPet Italy Platform**
Coordinatore: Patrizia Bianconi

## 20 SETTEMBRE - Mercoledì 20.00 - 22.30

**Sostenibilità e Territorio dalla conoscenza dei rischi ambientali e naturali alla valorizzazione**
*Evento Fuori Salone c/o Camera di Commercio di Ferrara (Largo Castello, 10)*

## 21 SETTEMBRE - Giovedì - 9.30 - 12.30

**Convegno del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente**
Coordinatore: Luca Marchesi

**Tecnologie innovative di caratterizzazione e valori di fondo**
Coordinatore: Marco Falconi, Marco Roverati, Luca Marchesi, Guido Paliaga, Laura Balocchi, Daniele Montecchio

**Procedimenti penali per reati ambientali: consulenza tecnica specialistica e valutazione della prova scientifica**
Coordinatore: Franco Andretta

**RemTech Europe International Conference**
Coordinatori: Ana Paya Perez

## 21 SETTEMBRE - Giovedì- 14.30 - 18.30

**Tecnologie di bonifica dei terreni contaminati**
Coordinatori: Federico Vagliasindi, Mariarosaria Boni, Carlo Collivignarelli

**Economia Circolare e Riqualificazione Urbana**
Coordinatori: Lorella Dall'Olio, Jean Pierre Davit

**Applicazione delle fitotecnologie per la bonifica/messa in sicurezza e riqualificazione di sedimenti e falde contaminate**
Coordinatore: Andrea Sconocchia

**Le attività di monitoraggio e tutela ambientale delle aree marino-costiere e portuali interne ai SIN**
Coordinatore: Aurelio Caligiore, Laura d'Aprile

# Ferrara Fiere Congressi 20-22 Settembre 2017

**Convegno OICE " Riflessioni sul nuovo Decreto Legislativo 104/2017 sulla VIA"**
Coordinatore: Francesco Ventura

**RemTech Europe International Conference**
Coordinatore: Ana Paya Perez

**Sala D**
**Workshop on Brasil remediation market**
Coordinatore: Patrizia Bianconi

**Sala D**
**Workshop on Turkish Ministry of Environmental guideline on remediation sites**
Coordinatore: Patrizia Bianconi

**Meet In RemTech by Night** *(serata ad invito)*

## 22 SETTEMBRE - Venerdì - 9.30 -12.30

**Convegno della Commissione Bicamerale d'Inchiesta sul Ciclo dei Rifiuti**
Coordinatore: Alessandro Bratti

**Analisi di Rischio sanitario – ambientale**
**Coordinatori:** Renato Baciocchi, Maria Chiara Zanetti

**Sostenibilità delle Bonifiche**
**Workshop on sustainable remediation of contaminated sites: what's new in Europe?**
Coordinatori: Igor Villani, Ana Paya Perez

**RemTech School - Contaminazione diffusa e back diffusion**
Coordinatori: Marco Petrangeli Papini, Rajandrea Sethi

## 22 SETTEMBRE - Venerdì 14.30 - 18.30

**Gestione rischio amianto: proposte tecniche e legislative**
Coordinatore : Sergio Clarelli

**Evento Comunicazione Ambientale**
Coordinatori: Luca Marchesi, Caterina Ferri, Giovanni Paone

**Evento Consiglio Nazionale dei Chimici**
Coordinatore: Mauro Bocciarelli

**Reagenti innovativi nelle bonifiche siti contaminati**
Coordinatori: Rajandrea Sethi, Mariachiara Zanetti

**Mercoledì 20 Settembre 2017, ore 9:30-13.15**

**STATI GENERALI SULLA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI**

*Coordinatori del convegno:*
*Luca Marchesi – SNPA & AssoARPA,*
*Marco Petrangeli Papini – Università Roma La Sapienza, Paola Ficco – Chairman*

## Apertura dei lavori

Indirizzi di saluto e introduzione al tema
*Igor Villani – Remtech , Luca Marchesi – SNPA & AssoARPA, Marco Petrangeli Papini – Università Roma La Sapienza, Paola Ficco – Chairman*

**TAVOLA ROTONDA**

***Alessandro Bratti*** Presidente Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

***Laura D'Aprile*** Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - MATTM

***Luca Marchesi*** Vicepresidente SNPA – DG ARPA FVG

***Stefano Laporta*** ISPRA

***Giuseppe Bortone*** DG ARPAE Emilia Romagna

***Marco Petrangeli Papini*** Università Roma La Sapienza

***Vincenzo Maria Larocca*** Syndial

***Stefano Ciafani*** Legambiente

***Lamberto D'Andrea*** Nucleco S.p.A.

***Marco Fragale*** ENEL

**Discussione**

**12.45 Chiusura**

**Ferrara Fiere Congressi** **20-22 Settembre 2017**

REMTECH EXPO

**Mercoledì 20 settembre 2017 – 9.00 – 18.00**

**Chimica verde: l'utilizzo degli esteri naturali nei trasformatori di potenza**

Coordinatori: Massimo Pompili, Simona Berardi, Marco Falconi

**Mercoledì 20 settembre 2017 – 9.00 – 18.00**

**Giornata di Studio AIRP**
**I rifiuti radioattivi in Italia: gestione, problemi e prospettive**

Registrazione partecipanti

Saluti Autorità e Organizzatori

**Relazioni tecniche**

I rifiuti radioattivi in Italia, ***Lamberto Matteocci*** ISPRA

Il Deposito Nazionale rifiuti radioattivi, ***Fabio Chiaravalli*** SOGIN

Il servizio integrato per la gestione dei rifiuti radioattivi di origine non elettro-nucleare
***Nadia Cherubini*** ENEA

**10:45 – 11:15 Coffee break**

Esempi operativi di messa in sicurezza di siti contaminati
***Alessandro Dodaro*** Nucleco

Gestione dei rifiuti radioattivi prodotti da acceleratori medicali
***Carlo Bergamaschi*** Campoverde

Operatività nella gestione dei rifiuti radioattivi: da industria, medicina e ricerca a NORM/TENORM, ritrovamenti e interventi
***Giacomo Zambelli*** Protex

Criticità nella classificazione di rifiuti radioattivi ai fini del trasporto
***Franco Cioce***

**13:15 – 14:45 Pausa Pranzo**

**Tavola Rotonda con la Commissione Bicamerale attività illecite smaltimento rifiuti**

***Alessandro Bratti*** Presidente Commissione Bicamerale attività illecite smaltimento rifiuti

***Stefano Vignaroli*** Vicepresidente Commissione Bicamerale attività illecite smaltimento rifiuti

***Roberto Mezzanotte*** Consulente Commissione Bicamerale attività illecite smaltimento rifiuti

**Domande e dibattito**

**18:00 Conclusioni**

**Mercoledì 20 Settembre 2017 - 14.30-18.00**

**Conferenza Nazionale dell'Industria**
**Focus Industria & Ambiente**

Coordinatori Giacopetti, Pellegrini, Sconocchia

**Apertura dei lavori**

Indirizzi di saluto e introduzione al tema

***Donatella Giacopetti*** Unione Petrolifera ***, Alessandra Pellegrini*** Federchimica*, **Andrea Sconocchia*** Arpa Umbria

La revisione degli allegati bonifiche e il DM sui suoli agricoli
***Laura D'Aprile*** Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

La relazione di riferimento e la disciplina dei siti contaminati
***Andrea Sconocchia*** ARPA Umbria

La nuova disciplina delle terre e rocce da scavo: indicazioni per le imprese
***Luna Maldi, Nicola Bentivoglio*** Golder Associates

Il ruolo dei curatori fallimentari nei processi di bonifica
***Soraya Barati*** Università di Roma La Sapienza

Gli esiti di "NICOLE 2017, Network for Industrially Co-ordinated Sustainable Land Management in Europe"
***Claudio Albano*** NICOLE

Il contributo del rischio ecologico nella definizione degli obiettivi di bonifica
***Renato Baciocchi*** Università di Tor Vergata

La nuova VIA e nell'ambito della riqualificazione dei nuovi siti industriali
***Francesca Seni*** ambiente sc

**FOCUS CARBURANTI**

Analisi di rischio sui PPV con flux chamber: un approccio innovativo
***Francesco Ioppolo*** Arcadis

Tecnologie di bonifica in situ applicate ai PPV
***Federica Morlacchi***, ***Dionisio Marco*** Centro assistenza ecologica

**Dibattito e conclusioni**

**Mercoledì, 20 Settembre 2017 - 14.30 – 18.30**

**TECNOLOGIE DI BONIFICA DELLE ACQUE CONTAMINATE**

*Coordinatori del convegno:*
*Mentore Vaccari – Gianni Andreottola – Giovanni Beretta*

**Apertura dei lavori**

**Indirizzi di saluto e introduzione al tema**
***Mentore Vaccari*** *Università degli Studi di Brescia,* ***Gianni Andreottola*** *Università degli Studi di Trento,* ***Giovanni Beretta*** *Università degli Studi di Milano*

Interventi di 10 minuti

**Interventi**

15 years of in-situ thermal remediation in Europe - Lessons Learnt
***James Baldock*** ERM UK

Tecnologia di bonifica chimico-fisica integrata (SEOR ed ISCO) applicata ad un sito contaminato da idrocarburi
***Guido Piepoli*** ASTC Remediation

Active Geosynthetic Composites for subaqueous capping
***Kristof Thimm*** Huesker

Assessment And Optimization Design Of A Combined Injection And Abstraction Hydraulic Containment System With The Application Of Numerical Groundwater Modelling
***Elena Leale*** AECOM

Titolo presentazione: GRAFYSORBER®, materiale adsorbente a base grafene per il trattamento di acqua contaminata da idrocarburi e inquinanti organici
***Annalisa Pola, Valerio Giugliano***, Directa Plus

Combining Persulfate, In Situ Ferrate Generation and Enhanced Bioremediation for Safer, More Effective Remedial Actions
***Jim Mueller*** Provectus Environmental Products, Inc, ***Kevin Finneran*** Clemson University, ***Ramona Darlington*** Battelle and ***Michael Scalzi*** IET

Valutazione statistica di casi di studio reali - Un metodo per valutare le performance degli interventi di In Situ Bioremediation
***Paola Goria, Marcello Carboni*** Regenesis

Processo combinato adsorbimento/biodegradazione nella bonifica in situ di acque di falda contaminate da solventi clorurati: dallo studio di processo alla realizzazione in piena scala. Stazione AV di Bologna Marco
***Marco Petrangeli Papini*** Università Sapienza

Applicazione in campo della microemulsione ELSTM per il trattamento ERD di acquiferi contaminati da solventi clorurati e Cromo VI: esperienze italiane
***Alberto Leombruni, Mike Mueller, Alan G. Seech*** PeroxyChem LLC (USA)

NeBaSve: innovazione tecnologica nella bioremediation e dimostrazione dell'efficacia applicativa
***Federico Del Gaia*** Geuro Geoambiente

Rimozione del Cadmio da acque contaminate attraverso biochar e biochar batte rizzato
***M. Boni, A. Chiavola, A. Antonucci, S. Marzeddu***, Sapienza Università di Roma, ***E. Di Mattia***, Università degli Studi della Tuscia (tbc)

Applicazione del biosparging per il risanamento di un acquifero contaminato da percolato: test di trattabilità
***Limoli, G. Andreottola***, Università degli Studi di Trento (tbc)

**Conclusioni**

Discussione conclusiva

Chiusura del convegno

**Mercoledì 20 Settembre 2017 - 14:30 – 18:00**

**IL RUOLO DELLE INDAGINI E DEI CONTROLLI NELLA REALIZZAZIONE**

**E GESTIONE DELLE DISCARICHE CONTROLLATE**

*Coordinatori del Convegno: Nicola Moraci – AGI, Donatella Pingitore – ALIG*

**Apertura dei lavori**
Indirizzi di saluto ed introduzione al tema

**Relazioni**
Indagini in fase di localizzazione ottimale e di progetto delle discariche controllate
***Erio Pasqualini*** Università Politecnica delle Marche

Indagini e controlli in fase di costruzione delle discariche
***Quintilio Napoleoni*** Università Roma La Sapienza

La gestione e i controlli delle discariche controllate in fase di coltivazione, chiusura e post chiusura
***Massimo Grisolia*** Università Roma La Sapienza

Le indagini per l'ampliamento e la messa in sicurezza di discariche esistenti
***Stefano Veggi*** Università di Siena

**Conclusioni**

Discussione conclusiva

Chiusura del convegno

**Ferrara Fiere Congressi** **20-22 Settembre 2017**

REMTECH EXPO

**Mercoledì 20 Settembre 2017 - 14:30 – 16.30**

RegioneEmilia-Romagna

-环保技术国际智汇平台-
Piattaforma Internazionale Intelligente Integrata per le Tecnologie Ambientali

**Workshop on Sino-Italian International, Intelligent, Integrated Platform for Environmental Technology - 3iPet Italy Platform**

***How Italian enterprises could join to the environmental technologies Chinese market***

Introduction and greetings
***Ms. Bianconi*** REMTECH

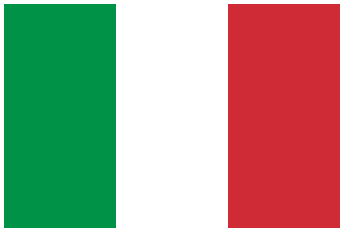
The Sino Italian cooperation activities
***Mr. La Camera*** MATTN (Video registration)

The Chinese International, Intelligent, Integrated Platform for Environmental Technology
FECO representatives (TBC)

The Chinese environmental and remediation market
***Mr. Padoan*** EEGEX

The 3iPET Italy Platform: opportunities and activities
***Ms. Bianconi*** REMTECH

Common discussion



**Giovedì 21 Settembre 2017- 9.30 – 13.15**

**CONVEGNO DEL SISTEMA NAZIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**
Attività e prospettive del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente nel settore delle bonifiche dei siti contaminati dopo la legge 132/2016

*Coordinatore: Luca Marchesi*

Apertura
***Luca Marchesi*** Vicepresidente SNPA, Presidente Assoarpa, DG ARPA Friuli
***Igor Villani*** Coordinatore Comitato Scientifico Remtech

"I siti contaminati e il SNPA: forse non tutti sanno che …"
***Fabio Pascarella*** ISPRA

La nuova formula ARPAE Emilia Romagna nella gestione dei siti contaminati
***Franco Zinoni*** ARPAE

Applicazione articolo 252bis: il "caso Trieste"
***Laura Schiozzi*** ARPAFVG

Attività del GdL 9 bis sui Soil Gas
***Marco Fontana*** ARPA Piemonte

Casi Studio GdL 9bis: sonde soil-gas, camere di flusso, aria ambiente, l'analisi delle molteplici linee di evidenza
ARPAE E-R, ARPA Lombardia, ARTA Abruzzo

**TAVOLA ROTONDA**

***Fabio Troni***, Program Manager Area Nord Syndial
***Jean Pierre Davit*** AUDIS Associazione Aree Urbane Dismesse
***Alessandro Parolini*** Milanosesto spa
***Donatella Spano*** Assessore Ambiente Regione Sardegna

**Giovedì 21 Settembre 2017, ore 9:15-13.30**

**TECNOLOGIE INNOVATIVE DI CARATTERIZZAZIONE E VALORI DI FONDO**

*Coordinatori del convegno: Marco Falconi - ISPRA, Marco Roverati – Arpae Luca Marchesi – SNPA & AssoARPA, Guido Paliaga –* CNR-IRPI*, Laura Balocchi – ARPAT, Daniele Montecchio – IRSA CNR*

**Apertura dei lavori**

***Marco Falconi*** ISPRA, ***Marco Roverati*** ARPAE, ***Luca Marchesi*** SNPA & AssoARPA, ***Guido Paliaga*** CNR-IRPI, ***Laura Balocchi*** ARPAT, ***Daniele Montecchio*** IRSA CNR

Interventi di 10 minuti

Analisi su multiple linee di evidenza per la corretta caratterizzazione di un sito con presenza di prodotto in fase separata ("*Inapl*"): individuazione del pennacchio e delle dinamiche di comportamento in condizioni confinate e non confinate
***Nicola Bentivoglio, Anna De Fina***, Golder Associates

Tecniche di caratterizzazione ad alta risoluzione semi quantitative per gli audit di Due Diligence Phase II
***Pieter Dijkshoorn*** ERM Brussels

Confronto fra MIP e tecnologie tradizionali per la caratterizzazione da siti contaminati da idrocarburi
***Claudio Carusi, Isadora Mariani*** Mares Italia

Laser fluorescence & Co. Esperienze in Europa
***Eugen Martac*** Fugro Consult GmbH, Claudio Sandrone BAW Environmental

Tecnologie su drone per il campionamento e il rilevamento 3-D in tempo reale dell'estensione della contaminazione
***Rocco Laudato***, ***Angelo Fienga*** SKY4APPS

Polluted waters and soils: what about their toxicity before and after remediation treatment?
***Guido Persoone***, Ghent University, Belgium; MicroBioTests Inc.

Campionatori passivi nel monitoraggio a lungo termine di siti contaminati: principi di funzionamento e primo esempio di applicazione degli Snap Sampler in Italia
***Claudio Sandrone*** BAW*,* ***Marco Petrangeli Papini*** La Sapienza*,* ***Sandy Britt,*** ProHydro Inc.

Fattibilità tecnica per il raggiungimento di limiti di rilevabilità bassi utilizzando il desorbimento termico: applicazione ai passive air samplers
***Laurent Vasse, Sylvain Choquet, Julien Breton*** BIOCHEMIE LAB in collaborazione con Eurofins France

PFAS - Tecniche analitiche ottimizzate per una migliore caratterizzazione del sito
***Paul Gribble*** ALS Global

Valutazione dei PFAS nel suolo e nelle acque sotterranee: confronto di nuove tecnologie per un analisi inclusiva dei PFAS inclusi i precursori
***Ian Ross, Jeffrey McDonough, Jake Hurst, Jonathan Miles, Erika Houtz, Jeff Burdick*** Arcadis UK and Arcadis USA

Linee guida per la determinazione dei valori di fondo del GdL19 del SNPA
***Maurizio Guerra*** & autori vari ISPRA, ARPA

Caratterizzazione e valutazione del fondo ambientale delle aree di interesse operativo
***Antonino Mannino, Ferdinando Spagnolo, Domenico la Candia*** SMD, Stato Maggiore della Difesa

Inquinamento diffuso da organo clorurati dell'area urbana di Faenza
***Alessandro Gargini***, Università di Bologna

Valori di fondo di Persistent Organic Pollutants (POPs) nei terreni di Brescia
***Massimiliano Confalonieri, Marco Ciccarelli, Enrico Alberico*** ARPA Lombardia

**ABSTRACT**

**Conclusioni**

Discussione conclusiva

Chiusura del convegno

**Giovedì 21 settembre 2017**
**10.00 – 13.30**

**PROCEDIMENTI PENALI PER REATI AMBIENTALI: LA CONSULENZA TECNICA SPECIALISTA E LA PROVA SCIENTIFICA**

Saluti iniziali ed introduzione
***Francesco Andretta*** Presidente Assoreca
***Luca Scanavini*** Vice Presidente Ordine dei Chimici Emilia e Romagna

Moderatore***: Giuseppe Rossi***, Presidente Accredia

I rapporti tra sapere scientifico e giudiziario nei processi penali per reati ambientali
***Angelo Merlin*** Vice Presidente Assoreca

L'apporto del consulente tecnico nel processo penale per reati ambientali
***Fabio Colombo*** Ramboll-Environ, Consigliere Assoreca

Spiegazione delle questioni scientifiche all'interno dei processi penali per reati ambientali
***Gianni Andreottola*** Università di Trento

Gli strumenti di indagine della polizia giudiziaria in complesse vicende legate ad inquinamenti ambientali
***Massimiliano Corsaro*** Maggiore nei Carabinieri, Comandante Gruppo Tutela Ambiente Milano

Il coraggio di capire. Un caso di giurisprudenza. Pieve Vergonte
***Michele Bianco*** - responsabile funzione legale penale, HSE, Syndial, Upstream e sostenibilità, Eni

La certificazione ambientale, strumenti a supporto della prova del rispetto delle normative ambientali
***Stefano Aldini*** – Compliance Services Manager Certiquality

**Conclusioni**

Discussione conclusiva

Chiusura del convegno

**Giovedì, 21 Settembre 2017- 14.30 – 18.30**

**TECNOLOGIE DI BONIFICA DEI TERRENI CONTAMINATI**

*Coordinatori del convegno:*
*Maria Rosaria Boni – Sapienza Università di Roma, Carlo Collivignarelli – Università di Brescia, Federico Vagliasindi – Università di Catania*

**Apertura dei lavori**
***Maria Rosaria Boni***, *Sapienza Università di Roma,* ***Carlo Collivignarelli*** *Università di Brescia*
***Federico G.A. Vagliasindi*** *Università di Catania*

**Interventi**

La bonifica del sottosuolo da idrocarburi in una raffineria. Un "treatment train" applicato per fasi, sistemico ed innovativo.
***Mulana M., Bossi C. , Loddo V.*** Sartec

Equazione multifattoriale per il calcolo della sostenibilità della bioremediation.
***Righini Luigi*** HERAmbiente S.p.A.

Il carbone vegetale di faggio per l'immobilizzazione dei metalli pesanti nei suoli contaminati : prove preliminari
***Boni M.R., Chiavola A., Antonucci A., Marzeddu S***. Sapienza Università di Roma –
***Di Mattia E.*** Università della Tuscia

Intervento pilota di bioremediation di 1,2 dicloroetano nella zona industriale di Ferrara
***G. Carpani, F. de Ferra, R. Bagatin,*** Eni Upstream technical services, Environmental Technologies (TEAM) - ***G. Bianchi, A. Bigo, L. Zaninetta*** Syndial S.p.A. (Eni)

Bonifica di suoli contaminati da IPA mediante trattamenti termici a microonde: cinetiche e meccanismi di rimozione dei contaminanti.
***Falciglia P.P., De Guidi G., Catalfo A., Vagliasindi F.G.A.*** Università di Catania

Bioremediation di suoli contenenti TPH
***Alberto Leombruni*** PeroxyChem

Metodologie di intervento di bonifica di terreni inquinati da idrocarburi tramite l'utilizzo dei sistemi di blindaggio
***Matteo Savriè*** Elto

Recupero di siti contaminati e pianificazione urbana.
***Tira M., Bertocchi C., Bellini R.*** Ordine degli Ingegneri di Brescia

**Conclusioni** Discussione conclusiva - Chiusura del convegno

**Giovedì 21 Settembre 2017 - 14.30-18.30**

Programma del convegno sul tema:

**ECONOMIA CIRCOLARE E RIGENERAZIONE URBANA**

*Coordinatori del convegno:*
Lorella Dall'Olio – Comune di Ferrara , Jean Pierre Davit - AUDIS

La bonifica dei siti contaminati nella Pianificazione urbanistica della regione Lombardia
***Sergio Varisco*** Regione Lombardia

I Piani di Recupero di iniziativa pubblica della STU del Comune di Ferrara
***Barbara Bonora*** Comune di Ferrara

Brownfield: aspetti interdisciplinari nella rivitalizzazione economica
***Claudia Ferrari*** Regione Emilia Romagna

Gli effetti ecosistemici della riqualificazione di aree urbane dismesse
***Marco Marcatili*** NOMISMA

Aree dismesse e immobili abbandonati - Bonifica e recupero per ri-creare valore
***Alessandro Parolini*** Milanosesto spa

Il decommissioning di impianti industriali in un'ottica di economica circolare
***Mariangela Venco*** Syndial (Eni)

La sfida ambientale della nuova linea ferroviaria AV/AC Treviglio – Brescia
***Franco Lombardi, Luca Bellizzi*** Consorzio CEPAV DUE

Ferrara Site : Waste Management
***Claudio Mingozzi*** LyondellBasell

Economia circolare, sostenibilità ambientale e gestione dei rifiuti speciali
***Francesco Bertelloni*** Ambiente sc

Quadro sul sistema di gestione dei materiali da scavo
***Mario Sunseri*** SGM

**Dibattito e Chiusura**

**Giovedi' 21 Settembre 2017 - 14.30-16.15**

Programma del convegno sul tema:

**APPLICAZIONE DELLE FITOTECNOLOGIE PER LA BONIFICA/MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DI SEDIMENTI E FALDE CONTAMINATE**

*Coordinatore del convegno: Andrea Sconocchia*

**Apertura Lavori**

Introduzione alla gestione dei sedimenti contaminati e delle falde superficiali
***Andrea Sconocchia*** Arpa Umbria***, Paolo De Angelis*** DIBAF UNITUS

Biorimedio fitoassistito per la riqualificazione di aree contaminate e la valorizzazione energetica di biomassa - ***Valeria Ancona*** IRSA-CNR

Riutilizzo di sedimenti rimediati in agricoltura: i risultati dei progetti LIFE CLEANSED e HORTISED
***Giancarlo Renella*** Dipartimento di Scienze Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente (DISPAA*)* -

Possibile applicazione di Chrysopogon zizanioides in freatica superficiale contaminata da Boro
***Maria Grazia Scialoja*** ARPAE

Fitodisidratazione di fanghi confinati in un bacino artificiale: un approccio sostenibile alla gestione dei bacini contaminati
***Dario Liberati*** DIBAF UNITUS

Rehabilitation of a heavy metal contaminated riverbeds by phytoextraction technique
***Angel Faz Cano*** Research Unit Sustainable Use, Management and Reclamation of Soil and Water – GARSA Technical University of Cartagena

**Chiusura**

**Giovedì 21 Settembre 2017**
**14.00 – 18.00**

## LE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO E TUTELA AMBIENTALE DELLE AREE MARINO-COSTIERE E PORTUALI INTERNE AI SIN

*Coordinatori:* Amm. Aurelio Caligiore, Laura D'Aprile

IN COLLABORAZIONE CON

**Apertura dei lavori**

Indirizzi di saluto e introduzione al tema
***Amm. Aurelio Caligiore*** Capo del Reparto Ambientale Marino
***Laura D'Aprile*** Dirigente Divisione Bonifiche MATTM

Le attività di controllo e monitoraggio sui Siti di Interesse Nazionale localizzati in ambito costiero poste in essere dal Corpo delle Capitanerie di Porto - Guardia Costiera. L'esperienza sul S.I.N. di Trieste
***Aurelio Caligiore*** Capo Reparto Ambientale Marino
***Fabio Poletto*** Capo Reparto Operativo della Capitaneria di Porto di Trieste

L'esperienza applicativa del Porto di Taranto nella realizzazione di opere strategiche in area SIN
***Sergio Prete*** Presidente Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio

**Intervallo**

Il monitoraggio del dragaggio dei sedimenti all'interno dei SIN: dalle esperienze di campo al DM 172/2016
***Antonella Ausili, Elena Romano*** ISPRA

L'esperienza del SNPA nell'applicazione dei decreti dei Decreti del Ministero dell'Ambiente n.172 e 173 del 15 luglio 2016
***Giuseppe Bortone*** Direttore ARPAE

**Dibattito e conclusioni**

**Giovedì 21 Settembre 2017**
**14.30 – 18.30**

**WORKSHOP MERCATI INTERNAZIONALI**

**14.30 – 18.30**
Workshop on Brasil remediation market

*Interventi*:
Camera de Comercio Italo Brasilera
***Prof. Pede*** – Università di San Paulo

**16.30 – 18.30**
Workshop on Turkish Ministry of Environmental guideline on remediation sites

**Giovedì 21 Settembre 2017**
**16.45 – 18.30**

## CONVEGNO OICE

### RIFLESSIONI SUL NUOVO DECRETO LEGISLATIVO 104/2017 DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE SULLA VIA

Moderatore **Antonio Cianciullo** "La Repubblica" e "Materia Rinnovabile"

**Indirizzi di saluto**
***Gabriele Scicolone*** Presidente OICE

**Introduzione**
***Francesco Ventura*** Consigliere OICE con delega all'Ambiente e alle Energie Rinnovabili

Il punto di vista del Ministero dell'Ambiente
***Vittorio Amadio*** Commissione Tecnica VIA/VAS Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Il punto di vista delle Stazioni Appaltanti
***Antonello Martino*** ITALFERR
***Giovanni Magarò*** ANAS
***Elena Bunone, Alessia Rossi*** SOGIN
***Adel Motawi*** TERNA

Il punto di vista dei Progettisti
***Claudio Mordini*** Rina Consulting
***Davide Canuti*** Spea Engineering
***Sonia Occhi*** VDP

CAMERA DEI DEPUTATI - SENATO DELLA REPUBBLICA

*Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati*

**Venerdì 22 settembre 2017- 9:30 – 11:30**

**L'INQUINAMENTO DA SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS)**

**IN ALCUNE AREE DELLA REGIONE VENETO**

***La relazione della Commissione***

**Introduzione: On. Alessandro Bratti** Presidente della Commissione

***Interventi***

**Dott. Francesco Castellano** Magistrato, consulente della Commissione

**Prof. Gianluca Maria Farinola** Consulente della Commissione

*Relatore da definire,* Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

**Luca Zaia** Presidente della Regione Veneto

**Dott. Nicola Dell'Acqua** Direttore generale dell'ARPA Veneto

**Dibattito**

Sono previsti interventi dei componenti della Commissione

**Conclusioni: On. Alessandro Bratti** Presidente della Commissione

**Venerdì 22 settembre 2017 – 11:30 – 13:30**

**LE QUESTIONI AMBIENTALI E L'ATTIVITÀ DELLA COMMISSIONE PARLAMENTARE D'INCHIESTA SUL CICLO DEI RIFIUTI: METODOLOGIA, CASISTICA, RELAZIONI ISTITUZIONALI**

**Introduzione:** On. Alessandro Bratti, Presidente della Commissione

**Interventi**

***Cons. Giuseppe Battarino***, Magistrato collaboratore della Commissione

***Marcello Pittella*** Presidente della Regione Basilicata

***Carlo Emanuele Pepe*** Direttore Generale ARPA Liguria

***Luigi Ciarrocchi***, Executive Vice President, Direzione Italian Region, eni

**Dibattito**

Sono previsti interventi dei componenti della Commissione

**Conclusioni:** On. Alessandro Bratti, Presidente della Commissione

**Venerdì 22 Settembre 2017, 09:30 - 13:30**

**ANALISI DI RISCHIO SANITARIO E AMBIENTALE**

**Apertura dei lavori**
**Renato Baciocchi** Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", **Mariachiara Zanetti** Politecnico di Torino

**Interventi**

Analisi di rischio e misure di prevenzione per i lavoratori: criticità e prospettive
**Simona Berardi, Elisabetta Bemporad, Alessandro Ledda** INAIL

Esposizione in ambienti di vita: Contaminazione diffusa
**Eleonora Beccaloni, Federica Scaini** ISS

Integrated Innovative Characterization Approach For The Development Of Tier III Human Health Risk Assessment
**Francesca Motta** AECOM

Campionatori passivi a base di polietilene per il monitoraggio di suoli (soil gas) e sedimenti
**Luciano Zaninetta** Syndial, **Raffaella Borrelli, Alessandro Oldani, Fabio Vago** Eni, Renewable Energy & Environmental R&D, Philip Gschwend, John McFarlane MIT, **Iason Verginelli**, **Renato Baciocchi** Università di Roma "Tor Vergata"

Il tema della validazione dei dati analitici per l'AdR
**Luca Spinelli** Thearen

Analisi di rischio e monitoraggio ambientale nella prevenzione del rischio per i lavoratori: un caso studio.
**Laura Bretti** *e* **Mariachiara Zanetti** Politecnico di Torino

Aspetti critici nell'applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati da idrocarburi
**Natasa Lazovic** Planeta ECOnsulting

Approaches for assessing LNAPL natural attenuation
**Julio Zimbron**

Studio delle interazioni di inquinanti gassosi all'interfaccia suolo atmosfera per la definizione di una metodica di monitoraggio e valutazioni critiche delle linee guida. Il caso dei VOC nel sito di Maserada sul Piave (TV).
Copernico Srl

Progettazione e realizzazione di una campagna di monitoraggio soil gas con flux chamber
**Paolo Mauri** ambiente sc

**Venerdì 22 Settembre 2017, 9:30 – 13:30**

**SOSTENIBILITÀ DELLE BONIFICHE**

**Workshop on sustainable remediation of contaminated sites: what's new in Europe?**

In collaboration with

Sustainable remediation approaches in Europe
***Avv. Butti*** Butti&Partners

Efficient soil reuse – imperative to sustainable land management
***Jussi Reinikainen*** Centre for Sustainable Consumption and Production, Finnish Environment Institute (SYKE)

Sustainable remediation activities and results: the "white book"
***Claudio Albano*** ISRA e SURF Italy Coordinator

Urban regeneration - needs and challenges
***Marina Dragotto*** AUDIS

Ecological Risk Assessment for a contaminated sediment site: experience gained from a participatory approach
***Elisa Bizzotto, S. Ceccon, F. Colombo*** Ramboll Environ Italy

Round table discussion chaired by ***Frank Swartjes*** *(*RIVM*) and* ***Marco Falconi*** *(*ISPRA*)* with panelist speakers

COFFEE BREAK AND POSTER SESSION

Demonstrating the field performance of Dispersive Colloidal Liquid Activated Carbon
- Lessons learned from multiple geological settings
***Gareth Leonard, Kris Maerten, Marcello Carboni*** REGENESIS

Assessment and optimization design of a combined injection and abstraction hydraulic containment system with the application of numerical groundwater modeling
***Elena Leale, Fabio Canova*** AECOM URS Italia

Assessment and Comparison of Foam Flushing with Enhanced Surfactant Flushing Technologies For In Situ Remediation of Heavy Chlorinated Compounds in DNAPL in an Alluvial Groundwater
**N. Fatin-Rouge, J. Maire, D. Kaifas** Université de Bourgogne Franche

Comparative Analysis of Leaf Litter and Biochar for the Onsite Remediation of Hexachlorocyclohexane Polluted Soils in India
**Vishal Tripathi** Institute of Environment and Sustainable Development Banaras Hindu University- Varanasi, Uttar Pradesh India

In situ thermal treatment: from laboratory test to full scale – a successful case study
***Christophe Barnier*** Golder Associates Sarl

Phytotechnology with Miscanthus x giganteus biomass production for sustainable management of military sites
***Valentyna Pidlisnyuk*** Purkyne University, Czech Republic

Natural Resource Damage banking program in the United States: an example to encourage habitat restoration on contaminated sites in Europe
***Mark Laska, Jill McGrady, Alejandro Baladrón*** GreatEcology

Evaluation of sustainability elements relevant to remediation - Case study in Area ZSC (Special Conservation Zones) in Parco Lombardo of Ticino valley
***Elisa Neri, Lisa Dall'Agata*** The IT GROUP

Round table discussion chaired by ***Dietmar Müller Grabherr*** *(*Environment Agency Austria and COMMON FORUM) *and* ***Andrea Pocher*** (ARCADIS) *with panelist spe*akers

Conclusions by ***Ana Paya Perez*** - Joint Research Centre JRC

**Venerdì 22 Settembre 2017, 09:30 - 13:30**

**REMTECH TRAINING SCHOOL**

**V EDIZIONE**

**Invecchiamento delle sorgenti di contaminazione in siti contaminati da DNAPLs: metodi di caratterizzazione e strategie di bonifica**

**Coordinatori: Marco Petrangeli Papini- Rajandrea Sethi-Dott.ssa Silvia Paparella**

**Prima parte**

Introduzione ed aspetti generali (09:30 – 11:00)

L'invecchiamento delle sorgenti secondarie di contaminazione e fenomeni di back-diffusion in siti contaminati da DNAPLs
***Marco Petrangeli Papini*** Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

"Compartment Model" come strumento per la previsione dell'efficacia di interventi di bonifica in siti contaminati da solventi clorurati: risultati dal progetto "Analisi e promozione di nuove tecnologie di bonifica e di caratterizzazione dei siti contaminati" della Regione Lombardia
***Mauro Majone*** Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tecniche di caratterizzazione di siti "storicamente" contaminati
***Prof. Rajandrea Sethi*** Politecnico di Torino

**Seconda Parte**

Esempi nella caratterizzazione, bonifica e gestione di siti storicamente contaminati da DNAPLs

High Resolution Site Characterization: Examples from the application of Membrane Interface Probe (MIP) and Laser Induced Fluorescence (LIF-UVOST)
***Eugene Martac*** Fugro Consult GmbH

Esempi di applicazione di processi combinati adsorbimento/biodegradazione nella gestione di pennacchi di contaminazione persistenti
***Marcello Carboni, Paola Goria*** Regenesis

Tecnologie avanzate per la bonifica di sorgenti in siti storicamente contaminanti da solventi clorurati: casi applicativi
***Alberto Leombruni, Mike Mueller*** PeroxyChem

**Venerdì 22 Settembre 2017- 14:00 - 18:00**

**GESTIONE RISCHIO AMIANTO: PROPOSTE TECNICHE E LEGISLATIVE**

*Coordinatore del Convegno:*
*Sergio Clarelli - ASSOAMIANTO, Milano*

**Apertura dei lavori**

14:30 Indirizzi di saluto e introduzione al tema
***Sergio Clarelli*** ASSOAMIANTO, Milano

**Interventi**

Lo stato dell'arte della gestione, della bonifica e dello smaltimento innovativo dell'amianto: soluzioni tecniche e proposte normative
***Sergio Clarelli*** ASSOAMIANTO, Milano

Presentazione del Disegno di legge n. 2602 per il riordino della normativa in materia di amianto in un Testo Unico
***Camilla Fabbri*** Senato della Repubblica - Presidente della Commissione di inchiesta sugli infortuni sul lavoro - Prima firmataria del Disegno di legge n. 2602

Progetto Asbesto 2.0 - Amianto in Superficie finalizzato alla Bonifica degli Edifici Scolastici – Fase pilota
***Marco Staderini*** SOGESID S.P.A. - Società in house del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e del Ministero delle Infrastrutture

La bonifica di un sito contaminato da amianto: il caso studio dell'area Ex-Fibronit di Bari
*Politecnico di Bari*

**Conclusioni**

Dibattito

**18:15 Chiusura dei lavori**

**Venerdì 22 settembre 2017**
**14.30-18.30**

**COMUNICAZIONE AMBIENTALE**

**Tutela dell'ambiente: il ruolo e le responsabilità del giornalismo**

**14:30 Registrazione partecipanti**

Saluti di benvenuto

Modera: ***Monica D'Ambrosio***, giornalista RiciclaTv

Scienza e comunicazione, come migliorare la governance ambientale
***Giancarlo Naldi****, direttore responsabile Ecoscienza*

Giornalismo ed editoria, le armi vincenti per Comunicare con l'ambiente.
***Roberto Cavallo*** Presidente AICA, Associazione internazionale per la comunicazione ambientale

Il ruolo della comunicazione nel sistema di protezione dell'ambiente
***Luca Marchesi*** Direttore generale ARPA FVG e Consiglio del sistema nazionale di protezione ambientale

Sostenibilità ambientale: il valore della comunicazione istituzionale
***Valentina Caroli*** Centro Idea Comune di Ferrara

Informazione e trasparenza: l'attività Media Relations di Sogin
***Marco Sabatini Scalmati*** Responsabile Media Relations Sogin, Società di Stato per lo smantellamento degli impianti nucleari e gestione dei rifiuti radioattivi

Comunicazione e Consapevolezza: il caso MaresQ8
***Carmela Neffat*** Comunicazione e Marketing MaresQ8

L'infografica del report tecnico
***Francesco Bertelloni***, ambiente sc

Raccontare l'ambiente con le immagini: il compito e il valore della fotografia
***Giovanni Paone*** Editore RiciclaTv (testata web video) e ceo founder Maidiremedia (Agenzia di comunicazione ambientale)

**18.00 Conclusioni**

**Venerdì 22 Settembre 2017 – 14.00-18.00**

**EVENTO CNC**

**IL RUOLO DEL CHIMICO NELLE BONIFICHE AMBIENTALI**

**14.00 Introduzione**
***Mauro Bocciarelli*** Consiglio Nazionale dei Chimici

**Saluti e presentazione della sessione pomeridiana**
***Raffaella Raffaelli*** Presidente Ordine interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna

**Il Chimico e la caratterizzazione di matrici ambientali: identificazione certa degli inquinanti**
Presidente Consiglio Nazionale dei Chimici o suo consigliere delegato

**Aggregati derivanti dalle attività di trattamento-recupero di inerti e matrici ambientali: nuova proposta di valutazione di eco-compatibilità dell'eluato**
Esperto dell'Ordine dei Chimici di Parma e Piacenza

**La certificazione di campionamenti ed analisi nelle matrici ambientali**
***Federico Pecoraro*** Accredia (tbc)

**Valutazioni tecniche preliminari ed attività chimico fisiche da campo per la caratterizzazione di matrici ambientali**
Referente del Consiglio Nazionale dei Chimici

**La speciazione dei metalli nella caratterizzazione di matrici ambientali**
Esperto dell'Ordine dei Chimici di Pavia

**Metodi innovativi per la rimozione di contaminanti emergenti da matrici ambientali**
***Luisa Pasti*** Università degli Studi di Ferrara

**Gestione e comunicazione del rischio ambientale**
***Luca Scanavini***, Vicepresidente Ordine interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna

**Conclusioni**
***Mauro Bocciarelli*** Consiglio Nazionale dei Chimici

**Venerdì 22 settembre 2017 – 14.00-18.00**

**REAGENTI INNOVATIVI PER LA BONIFICA DI FALDE CONTAMINATE**

Coordinatori: Rajandrea Sethi, Mariachiara Zanetti

PCB e PFOS: due soluzioni realistiche
***Lorenzo Sacchetti*** Carus Remediation Technologies

Combining Persulfate, In situ Ferrate Generation and Enhanced Bioremediation for Safer, More Effective Remedial Actions
***Claudio Sandrone, Andrea Campi*** BAW, Provectus

Sviluppo di Klozur ONE persolfato di sodio con attivatore incorporato: superamento delle criticità in termini di conservazione e miscelazione mantenendo un'elevata efficienza di trattamento in situ.
***Alberto Leombruni*** Peroxychem

PlumeStop Liquid Activated Carbon: esperienza acquisita e nuovi sviluppi del prodotto.
***Marcello Carboni, Paola Goria*** Regenesis

Capterall: semplificazione nella rimozione dei metalli pesanti dalle acque reflue
***Giordano Zappelli*** Global Head of Innovation Soda Ash & Derivatives Solvay

Nanotune: iniezione controllata di colloidi reattivi in falda
***Rajandrea Sethi, Carlo Bianco, Tiziana Tosco*** Politecnico di Torino

**Discussione e tavola rotonda**