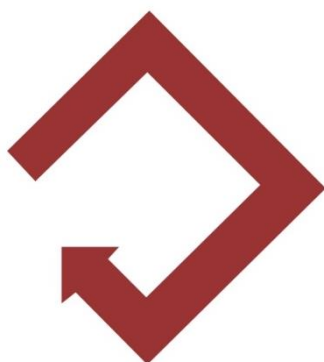


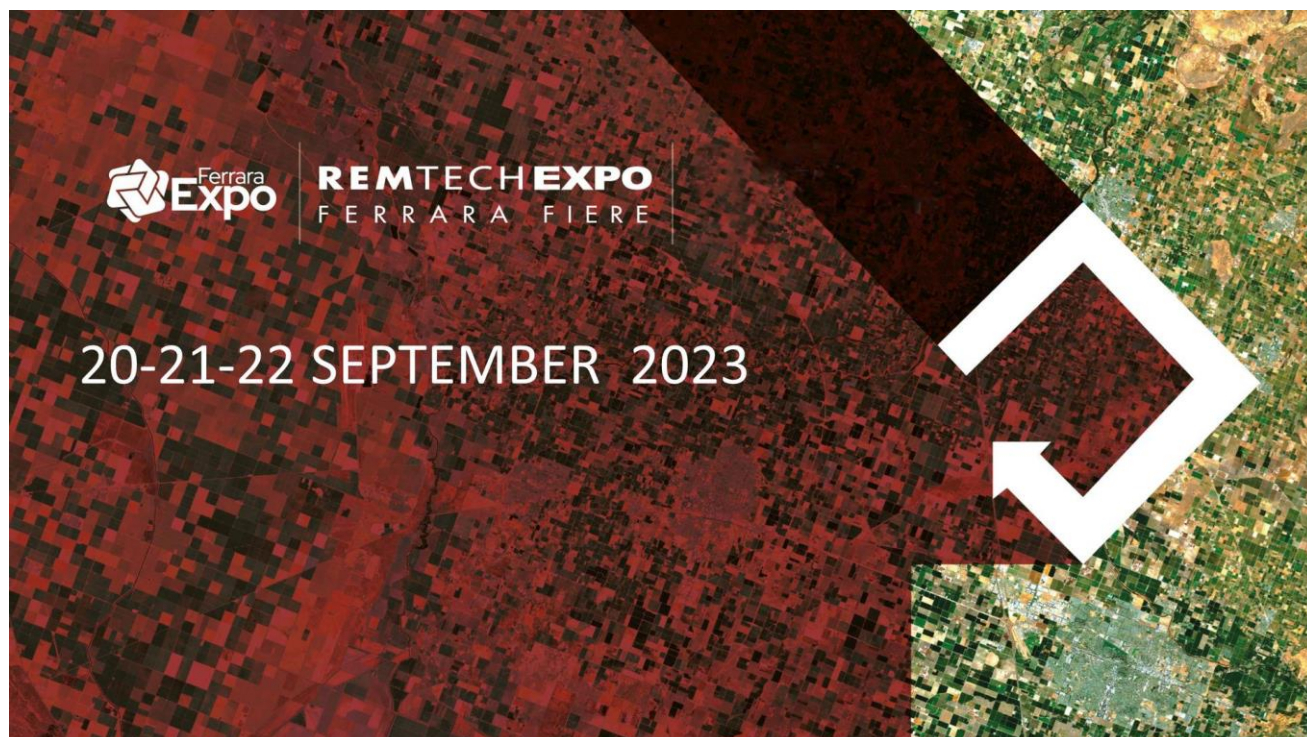


REMTECH EXPO

UN EVENTO DI FERRARA EXPO

20-21-22 SEPTEMBER 2023

PROVISIONAL PROGRAM



MERCOLEDÌ 20 SETTEMBRE 2023

Mattina /Morning

10.00-13.00	GeoSciences IR: Geologia condivisa a servizio di tutti. L'innovativa infrastruttura di ricerca geologica per la condivisione di dati, servizi, strumenti e applicazioni a beneficio di tutti per agire efficacemente sul territorio.	Pav.6 Piazzetta
10.00-13.00	Stati generali del risanamento, rigenerazione e sviluppo sostenibile dei territori e Stati generali delle Regioni per la transizione ecologica e il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. I 100 anni del CNR	Pav.2 Water Room
11.00-13.30	Disegno di Legge sul Codice della Ricostruzione. Inquadramento e contenuti strategici del disegno di legge	Pav.5 Sky Room
10.00-12.30	La gestione dei sedimenti negli invasi artificiali: rimozione, riutilizzo, casi di studio. Con ITCOLD	Pav.4 Sea Room
10.00-13.00	Gestione del patrimonio Forestale per la difesa del suolo e la mitigazione dei cambiamenti climatici	Pav.3 Soil Room
10.30-13.45	Rigenerazione Urbana: Stato dell'arte su impatto, monitoraggio e strumenti	Pav.1 Planet Room
10.30-13.00	Gestire e valorizzare gli impianti fotovoltaici degli Enti Locali. Asset Management e manutenzione del parco impianti	1st Floor Blue Room
10.00-11.45	I 100 anni dell'Aeronautica Militare: l'importanza decisiva del Servizio Meteorologico	1st Floor Red Room
12.00 -13.30	Acqua, clima, agricoltura e turismo	1st Floor Red Room
12.45-13.30	Conferenza Stampa CNG	Pav.4 Sea Room

Pomeriggio/Afternoon

14.30-18.30	Demolizione selettiva e corretta gestione dei rifiuti in cantiere	Pav.6 Piazzetta
14.30-18.30	L'innovazione per la sostenibilità ambientale della multitransizione	Pav.2 Water Room
14.30-18.30	Tecnologie di bonifica: acque sotterranee	Pav.4 Sea Room
14.30-18.00	Conferenza Industria e Ambiente	Pav.3 Soil Room
14.30-16.45	Innovazione, semplificazione, partecipazione ai tempi del PNRR	Pav.1 Planet Room
14.30-18.30	Life Capture Start Event: sessions on PFAS contamination in soil and groundwater	1st Floor Blue Room
14.00-16.15	Tecnologie Trenchless: innovazione e sicurezza per i lavoratori e l'ambiente. CADF La Fabbrica dell'Acqua	1st Floor Red Room
14.30 - 15.30	Stato dell'arte delle infrastrutture italiane: dalle ispezioni alle valutazioni di sicurezza. Technical Meeting a cura di LVNG	Europe Room 2nd Floor
14.30-18.30	Ischia: il piano degli interventi di mitigazione del rischio	Pav.5 Sky Room
16.30-18.30	I disastri naturali, la ricostruzione dei beni storici e culturali. Tavola rotonda a cura di Regione Emilia Romagna-Assorestauro	1st Floor Red Room
17.30-19.00	Il dragaggio del porto di Casamicciola a seguito degli eventi alluvionali del 26 Novembre 2022	Pav.1 Planet Room

GIOVEDÌ 21 SETTEMBRE 2023

Mattina /Morning

10.00-13.30	Le grandi sfide delle infrastrutture nel prossimo decennio - Infrastrutture del futuro: resilienti, sostenibili e innovative	Pav.6 Piazzetta
9.30-13.30	Conferenza Nazionale Smart Ports: Le sfide di oggi per i porti del futuro e Smart Ports Award	Pav.2 Water Room
9.30-13.00	Innovazione in campo ambientale: dal PNRR un volano per la digitalizzazione e la transizione industriale 5.0 prospettive ed esperienze a confronto	Pav.3 Soil Room
9.30-13.00	La gestione delle Terre e Rocce da scavo alla luce delle modifiche introdotte dal D.L. 13/23	Pav.4 Sea Room
9.30-11.30	Gli interventi di Rigenerazione Urbana dell'Agenzia del Demanio	Pav.5 Sky Room
9.30-10.20	Integrazione di metodologie di indagine e rilievo per la definizione dei modelli di studio del sottosuolo. Casi specifici di applicazioni innovative per la mappatura dei contaminanti. Focus Tecnico a cura di Tecno In	Pav.1 Planet Room
9.30-13.00	Conferenza Nazionale Siccità e Alluvioni	1st Floor Blue Room
9.30-13.00	Il Sistema Nazionale Protezione Ambiente SNPA e le norme sulle bonifiche	1st Floor Red Room
10.00-11.00	Open Day Master Universitari Cà Foscari per l'anno accademico 22/23	Presso "Casa Assoreca"
10.30-11.20	Regenesi - Focus tecnico - Aquifix™ - Il primo elettrodonatore colloidale al mondo per la bonifica in situ di solventi clorurati	Pav.1 Planet Room
11.00-13.00	Cattura, utilizzo e sequestro della CO ₂ (CCUS): opportunità offerte dall'infrastruttura di ricerca ECCSEL ERIC per la transizione energetica e il ruolo dei finanziamenti PNRR	Pav.5 Sky Room
11.30-12.20	EVONIK - Focus tecnico - Best Practices for Apply Activated Persulfate	Pav.1 Planet Room
12.30 - 13.20	Innovazione e strategie a tutela della biodiversità. NUR - Technical Meeting	Pav.1 Planet Room

Pomeriggio/Afternoon

14.00-15.30	L'applicazione del position paper 5 di AIS per cantieri sempre più sostenibili una metodologia e un modello di rating	Pav.5 Sky Room
14.00-16.30	Piano di Monitoraggio Ambientale - Prova Pilota per la Bonifica da Amianto Ex Discarica RSU Val Da Rio - Chioggia. Innovazione tecnologica al servizio della bonifica	Pav.1 Planet Room
14.30-17.30	Le grandi sfide delle infrastrutture nel prossimo decennio - Technical Insights	Pav.6 Piazzetta
14.30-18.30	Tecnologie di bonifica suolo e sottosuolo. Sostenibilità delle bonifiche e nuove strategie	Pav.2 Water Room
14.30-18.30	Il riciclaggio dei rifiuti inerti e il Decreto End of Waste 152/2022: le modifiche normative	Pav.3 Soil Room

14.30-18.30	Bonifiche sostenibili: proposta Linea Guida operativa e orizzonti futuri	Pav.4 Sea Room
14.30-16.30	Disegno di Legge sul Codice della Ricostruzione. Il ruolo delle esperienze della fase attuativa nell'ambito del disegno di legge	1st Floor Blue Room
14.30-18.30	Il monitoraggio della costa e della qualità delle acque costiere: osservazione integrata dallo spazio, in situ e da modello per l'uso sostenibile della fascia costiera	1st Floor Red Room
15.30-18.30	Progettazione ambientale e nuovo Codice degli Appalti	Pav.5 Sky Room
17.00-18.30	La rifunzionalizzazione delle discariche. Una ipotesi di economia circolare dei territori	Pav.1 Planet Room
17.00-18.30	Verso un piano nazionale di prevenzione sismica degli edifici pubblici	1st Floor Blue Room

VENERDÌ 22 SETTEMBRE 2023

Mattina /Morning

9.30-13.00	Convegno su analisi di rischio, monitoraggio e valutazione dell'esposizione dei lavoratori in siti contaminati	Pav.6 Piazzetta
9.30-11.20	Presentazione dell'Osservatorio delle bonifiche: RemBook	Pav.2 Water Room
9.45-13.30	RemTech School - La contaminazione degli acquiferi da composti perfluoro alchilici - PFAS: dal quadro internazionale alla problematica nazionale, il caso Veneto	Pav.3 Soil Room
10.30-13.30	Conferenza Nazionale sul Rischio idrogeologico e idraulico - L'evento in Emilia-Romagna del maggio 2023. Focus Frane	Pav.5 Sky Room
9.30-13.30	Stati Generali delle discariche, dalla gestione di una criticità alla possibilità di una cultura circolare e di tutela dei territori.	Pav.4 Sea Room
9.30-11.30	Fitotecnologie applicate alla bonifica e alla gestione ambientale: dalla teoria alla pratica	Pav.1 Planet Room
9.30-13.00	Rischi industriali, Ambiente e Sostenibilità Energetica. La Transizione Energetica e la Sostenibilità in Sicurezza. Fonti energetiche: Idrogeno	1st Floor Blue Room
9.30 - 11.15	Analisi delle novità normative e della più recente giurisprudenza	1st Floor Red Room
9.30-10.30	Convegno a cura di ANBI	Pav.5 Sky Room
11.30-13.30	Amianto: Bonifiche speciali e requisiti delle imprese. I A cura di Assoamianto	Pav.2 Water Room
11.45-13.00	Il monitoraggio idrogeochimico per la protezione ambientale e per lo studio delle variazioni correlate all'attività sismica e vulcanica. I	Pav.1 Planet Room
12.00-13.30	Lo stato delle bonifiche dei siti contaminati in Italia. MOSAICO: uno strumento per tutti	1st Floor Red Room

Pomeriggio/Afternoon

14.30-16.30	Le bonifiche Radon: criticità tecniche e normative	Pav.6 Piazzetta
14.30-17.30	Conferenza Nazionale sul Rischio idrogeologico e idraulico – L’evento in Emilia-Romagna del maggio 2023. Focus alluvioni	Pav.5 Sky Room
14.30-16.30	Le competenze ed il ruolo dei chimici e dei fisici nella bonifica dei siti contaminati	Pav.3 Soil Room
14.30-16.30	Il problema del Marine Litter in ambito costiero	Pav.4 Sea Room
14.30-18.30	Siccità, Alluvione, Territori - Le sfide dell’informazione ambientale tra cambiamenti e deontologia	1st Floor Red Room
14.30-16.30	Il monitoraggio idrogeochimico per la protezione ambientale e per lo studio delle variazioni correlate all'attività sismica e vulcanica. II	Pav.1 Planet Room
14.30-18.30	Convegno Nazionale di Studi Costieri	1st Floor Blue Room
14.30-16.30	Amianto: Bonifiche speciali e requisiti delle imprese. II A cura di Assoamianto	Pav.2 Water Room
16.45-18.30	Impatto dei Cambiamenti Climatici e delle specie aliene negli ambienti di laguna	Pav.4 Sea Room

MERCOLEDÌ 20 SETTEMBRE 2023

SESSIONE DI APERTURA

**STATI GENERALI DEL RISANAMENTO, RIGENERAZIONE E SVILUPPO
SOSTENIBILE DEI TERRITORI E
STATI GENERALI DELLE REGIONI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA
E IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA E I 100 ANNI DEL
CNR (*)**

Merc 20 Settembre ore 10:00-14:00

(PAV. 2 - WATER ROOM)

10.00 Saluti

Andrea Moretti Presidente Ferrara Expo

Alan Fabbri Sindaco di Ferrara

Irene Priolo Vicepresidente Regione Emilia-Romagna

Laura Ramaciotti Rettore Università degli Studi di Ferrara

Moderatore: **Gen. B. CC Giuseppe Vadalà** Commissario Unico di Governo alle bonifiche

10.30 Aprono i lavori

Silvia Paparella Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo - Hub Tecnologico Ambientale

Alessandro Morelli Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio dei Ministri

Gian Marco Centinaio Vicepresidente al Senato della Repubblica

Gilberto Pichetto Fratin Ministro all'Ambiente e alla Sicurezza Energetica

Adolfo Urso Ministro delle Imprese e del Made in Italy (tramite messaggio)

Maria Chiara Carrozza Presidente Consiglio Nazionale delle Ricerche (tramite messaggio)

Moderatore: **Vito Felice Uricchio** Consiglio Nazionale delle Ricerche e **Paola Ficco**
Reteambiente

11.00 Tavola Rotonda. Risanamento, Rigenerazione, Transizione ecologica, PNRR

Mauro Rotelli Presidente della Commissione Ambiente della Camera dei Deputati

Carlo Corazza Direttore del Parlamento Europeo in Italia

Laura D'Aprile Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Stefano Laporta Presidente Sistema Nazionale Snpa e Ispra

Lucia Leonessi Direttore Generale Confindustria Cisambiente

Francesco Arcangelo Violo Presidente Consiglio Nazionale Geologi

Roberto Mantovanelli Presidente di Sogesid S.p.A.

Tavola Rotonda. Le Regioni e i Territori come amplificatori di valore

Anna Grazia Maraschio Assessore all'Ambiente della Regione Puglia

Monia Monni Assessore all'Ambiente della Regione Toscana

Nicola Campitelli Assessore all'Ambiente della Regione Abruzzo

Giampaolo Bottacin Assessore all'Ambiente della Regione Veneto

Giorgio Maione Assessore all' Ambiente e al Clima della Regione Lombardia (in collegamento da New York)

Alessandro Bratti Segretario Generale Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po

Tavola Rotonda. Approcci, esempi, eccellenze nella transizione ecologica

Giorgio Lupoi Presidente OICE

Lorenzo Orsenigo Presidente Associazione Infrastrutture Sostenibili AIS

Paolo Grossi Amministratore Delegato Eni Rewind

Gianfranco Giolitti Circular Economy Director Edison NEXT

Gianni Fava Presidente Semataf - Gruppo Ecoeridania

Damiano Belli Consigliere Delegato GreenThesis

13.00 Premiazione dei Comuni nell'ambito del RemTech4Transition Award

Paolo Lancia Sindaco di Contigliano

Giuseppe di Mare Sindaco di Augusta

Salvatore Lagatta Sindaco di Bussi sul Tirino, Pescara

Giuseppe Giannone Sindaco di Sannicandro, Bari

Francesco Andrioli Sindaco di Statte, Taranto

Pasquale Montano Sindaco di Guardia Perticara

Sergio Pititto Sindaco di Pizzo

Luca Bossi Assessore al PNRR presso il Comune di Crotone

Giuseppe Raimondo Assessore all' Ambiente presso il Comune di Siracusa

Premiazione nell'ambito del RemTech4Transition Award

Giovan Battista Pasquariello Responsabile del Settore Tecnico dell'Unità Tecnico Amministrativa di Napoli della Presidenza del Consiglio dei Ministri

Magg Aldo Papotto Subcommissario per la Bonifica delle discariche abusive

Premiazione delle Lauree nell'ambito del Degree & PhD Award

Selezioni in corso nell'ambito del board scientifico di RemTech Expo

Maura Mancinelli Università degli Studi di Ferrara

Umberto de Luca Università Ca Foscari, Venezia

Ambaye Teklit Università degli Studi di Milano Bicocca

() Programma provvisorio in via di definizione*



**GEOSCIENCES IR: GEOLOGIA CONDIVISA A SERVIZIO DI TUTTI.
L'INNOVATIVA INFRASTRUTTURA DI RICERCA GEOLOGICA PER LA
CONDIVISIONE DI DATI, SERVIZI, STRUMENTI E APPLICAZIONI A
BENEFICIO DI TUTTI PER AGIRE EFFICACEMENTE SUL TERRITORIO**

Merc 20 Settembre ore 10:00-13:30

(PAV. 6 - PIAZZETTA)

Coordinamento: **Luca Guerrieri, Marzia Rizzo, Valerio Commerci, Gianluca Loffredo, Alessandro Trigila, Michele Munafò**

MODERANO: Luca Guerrieri *ISPRA*, Marzia Rizzo *ISPRA*

10.00-10.05

Saluto introduttivo

Marco Amanti *Direttore del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia ISPRA*

10.05-10.20

Il progetto GeoSciences IR: un'infrastruttura di ricerca per i Servizi Geologici Regionali

Luca Guerrieri *ISPRA*, Marzia Rizzo *ISPRA*

10.20-10.35

Dati, tecnologie e servizi sulle frane nell'infrastruttura di ricerca GeoSciences IR

Davide Romano *ISPRA*, Alessandro Trigila *ISPRA*, Carla Iadanza *ISPRA*

10.35-10.50

Monitoraggio di versanti in roccia in ambiente periglaciale

Paolo Frattini *UniMiB*, Giovanni Crosta *UniMiB*

10.50-11.05

Il Database nazionale dei Sinkhole e delle cavità sotterranee

Livio Ruggiero *ISPRA*, Stefania Nisio *ISPRA*, Francesco Traversa *ISPRA*, Giuseppe Delmonaco *ISPRA*, Luca Maria Puzzilli *ISPRA*

11.05-11.20

RaStEM: uno strumento di supporto per la rappresentazione standardizzata degli interventi di difesa del suolo e dei loro effetti

Irene Rischia *ISPRA*, Barbara Dessì *ISPRA*

11.20-11.35

Attività formative su servizi Copernicus in risposta a emergenze ambientali

Susanna Grita *PoliTo/Università La Sapienza*, Piero Boccardo *PoliTo*

11.35-11.50

L'inventario delle faglie capaci in Italia (ITHACA) e il database dei siti paleosismologici

Deborah Maceroni *ISPRA*, Anna Maria Blumetti *ISPRA*, Valerio Commerci *ISPRA*, Pio Di Manna *ISPRA*, Luca Guerrieri *ISPRA*

11.50-12.05

GIT4MAP - Tecnologie geospaziali per la raccolta e l'informatizzazione dei dati geologici CARG nel progetto GeoSciences IR

Debora Voltolina *IGAG-CNR*, Christian Gencarelli *IGAG-CNR*, Mohammed Hammouti *IGAG-CNR*, Simone Sterlacchini *IGAG-CNR*, Marco Zazzeri *IGAG-CNR*

12.05-12.20

Applicazione della cartografia geomorfologica per la realizzazione degli scenari di rischio idrogeologico

Mattia De Amicis *UniMiB*, Alberto Bosino *UniMiB*

12.20-12.35

Ricostruire le competenze minerarie: le basi di dati e la formazione

Fiorenzo Fumanti *ISPRA*, Giovanni De Caterini *ISPRA*, Stefano De Corso *ISPRA*, Roberta Carta *ISPRA*, Gian Andrea Blengini *PoliTo*, Nicola Mondillo *UniNa*, Stefano Naitza *UniCa*, Vincenzo Piscopo *UniTus*

12.35-12.50

Dati e indicatori su uso, copertura e consumo di suolo per il monitoraggio del territorio

Michele Munafò *ISPRA*, Luca Congedo *ISPRA*, Marco d'Antona *ISPRA*, Pasquale Dichicco *ISPRA*, Marco Di Leginio *ISPRA*, Ines Marinosci *ISPRA*, Francesca Pretto *ISPRA*

12.50-13.05

Strumenti di analisi di dati territoriali e casi applicativi a supporto dei processi di governo del territorio

Giuliano Langella *UniNa*, Marco Marchetti *UniMol*, Francesco Zullo *UniAq*

13.05-13.20

Dati e strumenti al servizio degli utenti: i paradigmi tecnologici nella nascente infrastruttura

Maria Pia Congi *ISPRA*, Pietro Battistoni *UniSa*, Monica Maria Lucia Sebillo *UniSa*, Carlo Cipolloni *ISPRA*, Valentina Campo *ISPRA*, Marina Funaro *ISPRA*, Paolo Lino Manganello *ISPRA*

13.20-13.30

Conclusioni

Maria Siclari *Direttore Generale ISPRA*

IL DISEGNO DI LEGGE SUL CODICE DELLA RICOSTRUZIONE

Inquadramento e contenuti strategici del disegno di legge

Merc 20 Settembre ore 11.00-13.30

(PAV.5 SKY ROOM)

in Collaborazione Geosismica e Dipartimento Casa Italia

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Luigi Ferrara, Pierluigi Pascale, Clara Cucco

Prima Parte

Saluti:

Silvia Paparella Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo - Hub Tecnologico Ambientale

Andrea Moretti Presidente Ferrara Expo

Marco Fioravanti Sindaco del Comune di Ascoli

Andrea Barocci Presidente ISI - Ingegneria Sismica Italiana

Fabrizio Capaccioli Presidente GBC Italia

Moderano

Luigi Ferrara Capo Dipartimento Casa Italia PCM

Gianluca Loffredo Subcommissario Sisma 2016 - Vice Commissario Ischia

Intervengono

Fabrizio Curcio Capo Dipartimento Protezione Civile

Donato Toma Commissario Straordinario Sisma Molise 2018

Salvatore Scalia Commissario Straordinario per la Ricostruzione dell'Area Etnea Sisma 2018

Giuseppe Vadalà Gen.B. CC. Commissario Unico per la Bonifica delle Discariche

Nicola Dell'Acqua Commissario Straordinario per l'emergenza idrica e la siccità

Mario Fiorentino Capo della Struttura di Missione Sisma 2009

Guido Castelli Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016

Giovanni Legnini Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma Ischia 2017 e Commissario Delegato Frana Ischia

Francesco Paolo Figliuolo Commissario Straordinario alla Ricostruzione sul territorio delle Regioni Emilia Romagna, Toscana e Marche

Alessandra Moretti Europarlamentare

Alessandra Dal Verme DG Agenzia del Demanio

Premiazione dei Sindaci

Giorgio Cortellesi Sindaco di Amatrice

Giancarlo Dardi Sindaco di Modigliana

Giosi Ferrandino Sindaco di Casamicciola

Massimo Olivetti Sindaco di Senigallia

Paola Pula Sindaco di Conselice (ritira la targa Andrea Sangiorgi Assessore all'Ambiente, Transizione energetica e digitale)

Conclusioni

Nello Musumeci, Ministro per la Protezione Civile e le Politiche del Mare

Alessandro Morelli Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio dei Ministri



Dipartimento Casa Italia
Presidenza del Consiglio dei Ministri

LA GESTIONE DEI SEDIMENTI NEGLI INVASI ARTIFICIALI: RIMOZIONE, RIUTILIZZO, CASI DI STUDIO. CON ITCOLD

Merc 20 Settembre ore 10:00-12:30

(PAV.4 SEA ROOM)

Coordinatori: R. Caruana, F. Soccodato

9.00- 9:30 Registrazione partecipanti

9:30 - 9:40 Introduzione ITCOLD

9:40-9:55 Dighe e opere idrauliche: aggiornamento sulla pianificazione degli investimenti dopo il PNRR"

A. Catalano Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporto MIT

9:55-10:10 Modellazione dell'interrimento degli invasi in ottica climate change, con modello geoidrologico distribuito CRHyME

A. Abbate

10:10-10:25 Utilizzo dei sedimenti per il ripascimento dei litorali

L. Cappietti

10:25-10:40 Analisi previsionale dell'interrimento per la gestione degli invasi

A. De Vincenzo

10:40-10:55 Riutilizzo e valorizzazione dei sedimenti lacuali

L. Ambrosone Università Molise

10:55 - 11:10 Analisi preliminare di fattibilità sull'impiego dei sedimenti come sottoprodotto per applicazioni industriali

Saccone MAPEI

11:10-11:25 Gestione dei sedimenti diga di Val Clarea

N.Brizzo, M. Peretto

11:25-11:40 Rimozione sedimenti 4.0

B.Mongiardino

11:40-11:55 Attrezzature per dragaggio

M.Ancona

11:55 -12:10 Esperienze operative: tre case histories

Thetis

12:10-12:25 Gestione dei sedimenti diga di Mignano

A.Terret

12:25-12:40 Monitoraggio degli effetti delle fluitazioni nei fiumi alpini

Università del Piemonte Orientale

12:40-13:00 Conclusioni a cura di *ITCOLD*

Per la partecipazione al Seminario saranno riconosciuti CFP solo per gli ingegneri

GESTIONE DEL PATRIMONIO FORESTALE PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Merc 20 Settembre ore 10:00-13:00

(PAV.3 SOIL ROOM)

Saluti di benvenuto

Silvia Paparella *Amministratore Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale*

Filippo Maria Soccodato *Fondazione EWA, Coordinatore Comitato RemTech Esonda*

Introduzione lavori

Nazario Palmieri *Generale Div. Comandante Comando Carabinieri Tutela Forestale e Parchi*

Modera

Massimiliano Fazzini *Coordinatore Comitato RemTech Climetech*

Intervengono

Marco Di Fonzo *Generale Brig.(Ris.), Comandante NIAB*

Vincenzo Romeo *Ten. Colonnello, Responsabile Servizio Meteomont Carabinieri*

Francesco Iovino *Accademia Italiana di Scienze Forestali*

Riccardo Corbini *Ten. Colonnello, Responsabile Gruppo Carabinieri Forestale Belluno*

Giandiego Campetella *Università di Camerino*

RIGENERAZIONE URBANA: STATO DELL'ARTE SU IMPATTO, MONITORAGGIO E STRUMENTI

Merc 20 Settembre ore 10:30-13:45

(PAV. 1 - PLANET ROOM)

Coordinamento: **Marco Mari, Michele Munafò - coordinatori CS Rigeneracity**
in collaborazione con: Gianluca Loffredo - coordinatore CS GeoSismica, Clara Cucco -
RemTech Expo

10.30-10.45

Saluti istituzionali

*Alessandro Balboni Assessore ai rapporti UNIFE, Ambiente, Tutela degli animali, Progetti Europei,
Processi di partecipazione, Comune di Ferrara*

Leonardo Fornaciari Presidente Ance Emilia Area Centro

Guido Castelli Commissario Straordinario di Governo, Sisma 2016

10.45-11.10

Rigenerazione urbana e impatti: dal Rapporto ISPRA all'Impact Report GBC Italia

Michele Munafò Responsabile Sistema Informativo Nazionale Ambientale - ISPRA

Marco Mari Sustainability Advisor, Former President GBC Italia

11.00-11.25

La normativa sulla rigenerazione urbana tra luci e ombre

Gabriella Chiellino Co-Founder e Amministratore Delegato IMQ eAmbiente Srl

11.25-11.45

Processi e risorse per la rigenerazione: dal PNRR al PFTE

Andrea Ferrante Presidente terza sezione Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ()*

11.45- 13.45

Casi concreti di rigenerazione, pubblica e privata

Il bando sulle infrastrutture verdi e blu della Regione Emilia-Romagna

Cristina Ambrosini Resp. Servizio Patrimonio Culturale Regione Emilia Romagna ()*

Qualità dell'aria e carbonio organico, inorganico ed elementare

Teresa Lovaglio Ecolstudio

**Le prospettive di rigenerazione post sisma del Comune di Camerino in collaborazione con
l'Agenzia del Demanio**

Intervengono:

Graziano Leoni Rettore Università di Camerino

Roberto Lucarelli Sindaco di Camerino

Paolo Iannelli Soprintendente Speciale per le aree colpite dal sisma del 24 agosto 2016

Agenzia del Demanio

Roberta De Robertis e Cristian Torretta Agenzia del Demanio

Processi di rigenerazione in Regione Lombardia

Riccardo Paese *Consigliere regione Lombardia*

Il progetto di rigenerazione del quartiere UPTOWN a Milano

Attilio Di Cunto *Amministratore Delegato EuroMilano spa*

Il progetto di rigenerazione del quartiere Città Verde a Roma

Alessandro Guglielmi *Amministratore Delegato La Leva srl*

Dario Cinti *Amministratore Delegato Sintesi srl*

Rigenerazione e uso responsabile delle risorse

Intervengono:

Gastone Ave e Francesco Alberti *Università di Ferrara* | ENI | EDISON

13.45-14.00

Conclusioni: Marco Mari e Michele Munafò



**GESTIRE E VALORIZZARE GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI DEGLI ENTI
LOCALI. ASSET MANAGEMENT E MANUTENZIONE DEL PARCO
IMPIANTI
A cura di RENAEL-GSE-ANEA**

Merc 20 Settembre ore 10:30-13.00
(1ST FLOOR - BLUE ROOM)

10.30 Saluti Istituzionali

10.45 Introduzione di Piergabriele Andreoli *Presidente Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali*

11.00 Tavolo tecnico “Asset management e manutenzione del parco impianti”

Introduzione:

Estella Pancaldi *Responsabile funzione promozione e assistenza alle PA -GSE*

Relazione Tecnica:

Marta Mango *GSE*

Approfondimento con le amministrazioni locali (modalità on line e in presenza)

12.30

Conclusioni

Gilberto Pichetto Fratin *Ministro dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica dell’Italia*

Silvia Paparella *COO Ferrara Expo*

Benedetta Brighenti *Direttrice Renael*

13.00

Light Lunch

I 100 ANNI DELL'AERONAUTICA MILITARE: L'IMPORTANZA DECISIVA DEL SERVIZIO METEOROLOGICO

Merc 20 Settembre ore 10:00-11:45

(1ST FLOOR - RED ROOM)

Saluti istituzionali ed introduzione

Gen. Luca Baione – Capo dell'Ufficio Generale per l'Aviazione Militare e la Meteorologia (AVIAMM)

L'Italia nelle Organizzazioni meteorologiche internazionali: il ruolo dell'AM

Ten. Colonnello Paolo Capizzi-

Il Servizio meteo dell'AM, Eccellenze e Potenzialità. Progetti e Sviluppi Futuri

Colonnello A.Raspanti – Col.L.Graniero

Il caso dell'alluvione di maggio della Romagna

CNMCA

ACQUA, CLIMA, AGRICOLTURA E TURISMO

Merc 20 Settembre ore 12:00-13:30

(1ST FLOOR - RED ROOM)

Tavola rotonda con moderatrice in corso di definizione

Marina Lalli *Presidente Federturismo Confindustria*

Valeria Ghezzi *Presidente Anef (Associazione nazionale impianti a fune)*

L'impegno della Fondazione Cortina nella salvaguardia dell'ambiente in occasione degli eventi sportivi globali (da confermare)

Fondazione Cortina Olimpiadi 2026

Settore sport acquatici – intervento sulla gestione del turismo balneare

CONFERENZA STAMPA CONSIGLIO NAZIONALE GEOLOGI

Merc 20 Settembre ore 12:45-13:30

(PAV.4 SEA ROOM)

DEMOLIZIONE SELETTIVA E CORRETTA GESTIONE DEI RIFIUTI IN CANTIERE

Merc 20 Settembre ore 14.30-18:30

(PAV. 6 - PIAZZETTA)

In collaborazione Inertia e Geosismica

Coordinamento: Stefano Cicerani, Valeria Frittelloni, Gianluca Loffredo, Pierluigi Pascale, Clara Cucco

Focus 1: la decostruzione selettiva in funzione del progetto. Il ruolo del progettista

Focus 2: il corretto utilizzo degli impianti mobili

Focus 3: La corretta gestione degli edifici storici, industriali e residenziali

Saluti introduttivi:

Fabrizio Capaccioli *Presidente GBC Italia*

Introduzione al tema:

Cristiano Tosco *Politecnico di Torino* Demolition yards: Post-disaster recovery, reuse, reconstruction

Modera: Laura Cutaia *Enea*

Intervengono

Fabio Cipolletti *Esperto senior presso Commissario Frana Ischia*

Restituire identità: prospettive di riuso delle macerie nella ricostruzione post sisma

Giulia Brunori e Fabiana Cesarano *Commissario Straordinario del Governo per la Ricostruzione Sisma 2016*

Analisi dei dati e contesto di riferimento

Costanza Mariotta *ISPRA*

Decostruzione, riuso e circular design: strategie e strumenti per costruire a zero rifiuti

Paola Altamura *Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura*

Il ruolo del progettista negli appalti di demolizione e gli obiettivi di decostruzione selettiva

Ivan Poroli *NADECO*

Strip out: l'unica strada percorribile per una economia circolare dei rifiuti speciali da demolizione

Matteo Zanella, Denis Campione, Cristian Roverato *ECOOPERA*

La demolizione selettiva, per il recupero e riciclo del PVC

Michele Ciotti *PVC Forum*

Approccio innovativo nella valutazione della eco compatibilità degli aggregati riciclati

Fulvio Onorati, Andrea Paina e Antonella Vecchio *ISPRA*

Terre e rocce generate dalla realizzazione di pali e diaframmi: dalla gestione del fango alla valorizzazione della risorsa

Nicola Bartolini Diego Sebastiani *Italferr S.p.A.*, Matilde Cinelli *Geeg Start-Up dell'Università La Sapienza*

Destino dei PFAS nel trattamento del percolato: configurazioni impiantistiche a confronto e caso studio del Cluster Italiano nelle circular economy routes investigate da PROMISCES
Simam Spa

Separazione e cernita automatizzata con impianti mobili per un effettivo riciclo dei rifiuti da demolizione
Giuseppe Cruciani Università di Ferrara

L'economia circolare nel settore delle costruzioni: policies, iniziative, applicazioni
Antonella Luciano ENEA

L'INNOVAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELLA MULTITRANSIZIONE

Merc 20 Settembre ore 14.30-18:30
(PAV.2 WATER ROOM)

Coordinamento: *Vito Felice Uricchio*, Consiglio Nazionale delle Ricerche,

Saluti Istituzionali

Gian Marco Centinaio *Vicepresidente del Senato della Repubblica Italiana*

Stefano Laporta *Presidente ISPRA – SNPA*

Francesco Arcangelo Violo *Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi*

Silvia Paparella *General Manager RemTech Expo*

Gianni Azzaro *ANCI ed Assessore Comune di Taranto*

Adriana del Borghi *Prorettrice Università di Genova (Modello di Sviluppo Rigenerativo di sviluppo)*

Metodologie e tecnologie per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica di siti inquinati

Presentazione e moderazione scientifica

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

Flash Oral Presentation

Marinelli Gianluca *ARTA Abruzzo*

L'impiego dei droni di Arta Abruzzo nell'ambito delle attività di controllo sui siti contaminati e discariche. Il caso studio del SIN di Bussi sul Tirino

Lacarbonara Mina *ARPA Puglia*

Attività di verifica dei fondi scavo nelle aree interessate da interventi previsti dall'AIA nello stabilimento siderurgico di Taranto

Riccardo Crespi, *Eni Rewind*

Biostimolazione aerobica per abbattimento clorurati nelle acque di falda

Marcello Carboni *REGENESIS*

Sostenibilità della bonifica dei PFAS: comparazione dell'impatto ambientale dell'attenuazione potenziata mediante carbone attivo colloidale e il Pump & Treat

David Girdi *Ambiente sc*

L'Economia Circolare tra standard di riferimento e criteri di vaglio tassonomici: i riferimenti per le aziende

Lucina Luchetti *Regione Abruzzo*

Guideline for the recovery of contaminated "orphan" sites – Risk Analysis and Renewable Energy Production Projects

Giovanni Mappa *Natura*

Campionamento automatico ecosostenibile di terreni contaminati mediante l'utilizzo di un Robot mobile e la Digitalizzazione delle missioni di campionamento: progetto di ricerca ROBILAUT

La gestione efficiente delle risorse idriche

Presentazione e moderazione scientifica

Anna Barra Caracciolo *CNR-IRSA*

Flash Oral Presentation

Paolo Rinaldi *ISPRA*

L'accertamento del danno ambientale: opportunità per migliorare la tutela della risorsa idrica

Claudia Campanale, *CNR-IRSA*

Valutazione del biofilm microbico come approccio ecologico per il biorisanamento del Glifosato in un sistema lentico: studio preliminare in microcosmo

Elvira Armenio, *ARPA Puglia*,

Approccio congiunto di modelli numerici avanzati per lo studio di bacini costieri vulnerabili: lo studio dei mari di Taranto

Giovanna Mennella e Antonino Patania *Eni Rewind*

Misure di efficienza nella gestione dell'acqua: dalle sinergie idriche alla digitalizzazione dei consumi d'impianto

Le opportunità dell'economia circolare ed i nuovi paradigmi di sviluppo

Presentazione e moderazione scientifica

Valeria Ancona *CNR-IRSA*

Flash Oral Presentation

Salvatore Suriano *Direttore Generale Consorzio Renoils*

L'impegno di Renoils nella ricerca di soluzioni a sostegno dell'Economia Circolare

Silvia Anna Frisario *Eni Rewind*

Misurare la sostenibilità degli interventi di bonifica: strumenti quantitativi per la valutazione ex ante degli impatti lungo il ciclo di vita, della circolarità e degli aspetti socio-economici

Monica Serra *ISPRA*

Il ruolo dell'inventario nazionale delle strutture di deposito di rifiuti estrattivi storici in relazione al recupero di materie prime critiche

Maria Grazia Asci *SIMAM S.p.A.*

iWAYS - Innovative WATER recoverY Solutions through recycling of heat, materials and water across multiple sectors per affrontare le sfide ambientali e definire nuovi modelli in ottica circolare

Matteo Renato Martina *Dipartimento di chimica Università di Bari*

Studi preliminari sull'impiego di materiali innovativi ecocompatibili, finalizzati all'adsorbimento selettivo di inquinanti organici in ambito di campionamento e di analisi in matrici ambientali

Intelligence e legislazione ambientale

Presentazione e moderazione scientifica

Cinzia De Pasquale *Presidente Camera Forense Ambientale*

Flash Oral Presentation

Luigi Marangio *ISPRA*

Guida operativa per l'individuazione del responsabile dell'evento di contaminazione: un approccio sistemico verso una proposta di linea guida

Francesco Busseti *ARPA Puglia*

Programma Straordinario dei Controlli alle Discariche nella Regione Puglia: una buona pratica per la tutela del territorio

Andrea Spitale *Università della Calabria – Master in Intelligence*

Contrasto agli illeciti ambientali: Tecniche di Intelligence

Lucrezia Valentina Caramia *Università degli studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Giurisprudenza*

Il credito di imposta quale volano per un riordino degli incentivi fiscali alle imprese tra perduranti incertezze applicative e controverso regime sanzionatorio. Quale tutela per il contribuente

CONCLUSIONI

Gen. B. Giuseppe Vadalà *Commissario Unico per la Bonifica delle discariche abusive*



Sessione Poster

L'innovazione per la sostenibilità ambientale nella multitransizione

21 Settembre 2023

Padiglione 6 - esterno della sala congressuale "Piazzetta"

a partire dalle 9:30

Coordinamento: *Valeria Ancona*, CNR-IRSA

Presentazione poster

Chiara Fiori, ISPRA – Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, "Studio idrogeologico del Sito di Interesse Nazionale del bacino del Fiume Sacco: dal dato alla sintesi" - Chiara Fiori, Luigi Marangio, Roberto Mazzitelli, Irene Rischia

Elvira Armenio, ARPA Puglia, "Approccio congiunto di modelli numerici avanzati per lo studio di bacini costieri vulnerabili: lo studio dei mari di Taranto" - Elvira Armenio, Francesca Fedele, Andrea Tateo, Nicola Ungaro

Annamaria Basile, Regione Puglia, *“Valutazione del rischio sanitario in aree agricole: caso studio dell’area vasta di Statte”* - Natalia Leone, Graziana Malizia, Annamaria Basile, Vito Felice Uricchio, Mauro Capita, Francesco Andrioli, Valeria Ancona

Gianluca Pirani, ISPRA – Dipartimento per il Servizio Geologico d’Italia, *“Procedura semplificata per la determinazione delle priorità interventuali in strutture contenenti amianto”*

Giovanni Mappa, Natura, *“Campionamento automatico ecosostenibile di terreni contaminati mediante l’utilizzo di un Robot mobile e la Digitalizzazione delle missioni di campionamento: progetto di ricerca ROBILAUT”* - C. Ferone, G.Mappa, A. Abbondanza, R. Amico, G. Antonelli, F. Milano

Antonella Petrocelli, CNR-IRSA, *“No part of mussel is to be wasted: production of a “blue” calcium carbonate from shells”* - Antonella Petrocelli, Lucia Spada, Francesco Falcone, Santina Giandomenico

Mariella Marangi, Dipartimento di Chimica – Università degli studi di Bari, *“Protocolli ecologici e innovativi per la riduzione della Domanda Chimica di Ossigeno nel concentrato del percolato di discarica”* - Mariella Marangi, Federico Cangialosi, Gianluca Intini, Roberta Ragni, Gianluca Maria Farinola, Pietro Cotugno

Michelangelo Lisi, Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (D.I.S.S.P.A), Università degli Studi di Bari, *“Nature-Based Solutions in ambito urbano e periurbano: strategie ecosostenibili per la riqualificazione di aree degradate e lo sviluppo di filiere verdi”*- Valeria Ancona, Michelangelo Lisi, Maria Letizia Gargano, Carlo Pastore, Laura Passatore, Lorenzo Ferrara , Lucia Minutello, Vito Felice Uricchio

Valerio Caroselli, IPTSAT, *“WEBGIS dei potenziali siti PFAS in Italia”*- Valerio Caroselli, Stefania Annicchiarico

Noemi La Sorsa, ARPA Puglia, *“Definizione del modello geologico concettuale di riferimento: caso studio di approccio olistico e diacronico”* - Noemi La Sorsa, Filomena Lacarbonara, Vittorio Esposito

Marinelli Gianluca, ARTA Abruzzo *“Il Piano della Caratterizzazione delle aree Pubbliche del Sin di Bussi sul Tirino (PE). Nuove evidenze e prospettive future”*- Gianluca Marinelli, Antonio Diligenti

Angela Sarni, ISPRA- Area per le Emergenze ambientali sulla terraferma, *“Esempi di messa in sicurezza e mitigazione degli impatti determinati da tre criticità ambientali”*- R. Pacifico, A. Sarni

Roberta Renna, ARPA Puglia, *“Attività di verifica dei fondi scavo nelle aree interessate da interventi previsti dall’AIA nello stabilimento siderurgico di Taranto”*- Renna Roberta, Lacarbonara Mina, Vincenzo Campanaro

Roberta Renna, ARPA Puglia, *“Rilievi fotografici georiferiti con dispositivi mobili: dall’acquisizione delle immagini alla creazione di geodatabase per i procedimenti di bonifica”*- Ciro Galeone, Mario Manna, Vittorio Esposito

Valeria Ancona, CNR-IRSA, *“Utilizzo di nanoparticelle di TiO₂ in applicazioni di fitorimedia bio-assistito per il recupero di suoli contaminati da PCB e metalli pesanti”* - Valeria Ancona, Giorgia Aimola, Lucia Curri, Angela Gatto, Anna Barra Caracciolo, Roberto Comparelli, Gian Luigi Garbini, Daniela Losacco, Vito Felice Uricchio, Paola Grenni

Alessandro Digregorio, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari, *“Alghe e mitili: la combinazione efficace e naturale per detossificare le acque”* - Alessandro Digregorio, Annarita Flemma, Cesar Vicente-Garcia, Pietro Cotugno, Stefania Roberta Cicco, Roberta Ragni, Danilo Vona, Gianluca Maria Farinola

Teklit Ambaye, University of Brescia, Dep. of Civil, Environmental, Architectural Engineering and of Mathematics, *“Trattamento di terreni contaminati da idrocarburi con biosurfattanti ottenuti da scarti agricoli”* - Teklit Ambaye, Andrea Franzetti, Mentore Vaccari



TECNOLOGIE DI BONIFICA: ACQUE SOTTERRANEE

Merc 20 Settembre ore 14.30-18:30

(PAV.4 SEA ROOM)

Coordinamento: Comitato Scientifico RemTech

MODERANO: Mentore Vaccari, Renato Baciocchi, Marco Petrangeli Papini

14.30 - 14.45 Gas riducenti per la bioremediation di un acquifero contaminato da solventi clorurati: caso studio con campo prova e test in microcosmo

Michela Peroni, Andrea Crema, Eleonora Pasinetti, *SIAD S.p.A.*

14.45 - 15.00 Applicazione ad ampia scala di una tecnologia combinata ISCO ed EAB per il risanamento di un acquifero storicamente contaminato da BTEX, cloroformio e clorobenzeni in Veneto. Alberto Leombruni *Evonik Operations GmbH*, Brant Smith *Evonik Active Oxygens*, Christian Nielsen *TAUW Italia*

15.00 - 15.15 Innovative bioremediation of mtbe and organics

Andrea Bianchini, Rogier de Waele, John Dijk, Martin Slooijer, *Greensoil International bv*

15.15 - 15.30 ISCO con ozono per la bonifica di un acquifero contaminato da idrocarburi ed eteri

Andrea Crema, Michela Peroni, Eleonora Pasinetti, Davide Soderino, *SIAD S.p.A.* Francesca Grecolini, *Ecotherm S.r.l.*

15.30 - 15.45 Fenton modificato, CHP Catalysed Hydrogen Peroxide, per applicazioni ISCO

Lorenzo Sacchetti, *Carus Europe SL*

15.45 - 16.00 Il trattamento delle acque di falda in uno stabilimento di recupero batterie

Loredana Pascarella, Giuseppina Merola, *ARPAC Dipartimento di Caserta*

16.00 - 16.15 Studio del fondo naturale di ferro, manganese e arsenico negli acquiferi della pianura padana. influenza dell'assetto geologico, idrogeologico e geochimico locale sul processo di acquisizione e analisi dei dati

Luca Navone, *WSP Italia S.r.l.*

16.15 - 16.30 From pilot testing to full scale: a successful chlorinated solvents bioremediation in a high flow aquifer

Anna De Fina, Simone De Fazio¹, Corrado Thea, Luna Maldi, Jean Pierre Davit, *WSP Italia Srl*

16.30 - 16.45 Studio e analisi sulla durata dei procedimenti di bonifica

Federico Araneo, *ISPRA*, Mentore Vaccari, *CeRAR, Università di Brescia*

16.45 - 17.00 Coupling hydro-stratigraphic and numerical 3d models with in situ sensors to improve the environmental sustainability of groundwater containment systems and assess full scale remediation strategy

F. Canova, G. Prassede, D. Caragnini, P. Frattini, G. Buongiovanni, M. Pellegrini, G. Bonfedi, *Eni Rewind*

17.00 – 17.15 Oltre le barriere idrauliche: interventi sostenibili mirati alle sorgenti secondarie di contaminazione” con approfondimenti sui casi già in esercizio (Gela e Manfredonia)

Roberto Pecoraro, Riccardo Caria, Erika Cascelli, Laura Conti, Manlio Rossini, *Eni Rewind*, Marco Petrangeli Papini, Paolo Ciampi, Damiano FERIAUD, *Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma*

17.15- 17.30 Capping sottomarino, dragaggi e gestione dei sedimenti marino costieri

Dott. Geol. Paqui Moschini¹, Dott. Geol. Marco Raspolli² Dott. Geol. Mattia Mannocci, *Ambiente SpA*, Ing. Lorenzo Morra, *Invitalia SpA*

17.30 -17.45 Sito di interesse nazionale di Bussi sul Tirino: area Tremonti, tra risanamento e sfide operative

Damiano Belli, Paola Gigli, Alessandro Princigalli *Tre Monti s.r.l.*



CONFERENZA INDUSTRIA E AMBIENTE

Merc 20 Settembre ore 14.30-18:00

(PAV.3 SOIL ROOM)

Coordinatori Fabio Pascarella *ISPRA*, Alessandra Pellegrini *Federchimica*, Donatella Giacometti *Unem*

14.30-14.50 Saluti dei coordinatori

14.50-15.10

Evoluzione della disciplina delle bonifiche: le iniziative governative. Focus DM 45/2023

Luciana Distaso, Giuseppe Le Pera *Ministero Ambiente e Sicurezza energetica Direzione generale uso sostenibile del suolo e delle risorse idriche (USSRI) - Dipartimento Sviluppo sostenibile (DISS)*

15.10-15.30

Aggiornamento sulle attività delle bonifiche

Fabio Pascarella *ISPRA*

15.30-15.50

Semplificazioni, consumo di suolo e transizione ecologica

Elenà Trapè *Confindustria*

15.50-16.10

Evoluzione della disciplina delle bonifiche: resistenze di sistema e coinvolgimento a prescindere

Matteo Benozzo *Studio B-HSE Law*

16.10-16.30

Un approccio sostenibile per il risanamento della falda: iniezioni di Nano- e Micro Particelle

Stella Lucifora *Mares*

16.30-16.50

La metagenomica nello studio di processi bio-based per la bonifica del suolo saturo e insaturo: il processo SOIL-OMIC e la tecnologia del BIOflushing

Alessandro Gentini *Teseco bonifiche*

16.50-17.10

Casi studio: applicazioni di strumenti analitici di campo per ubicazione di dettaglio degli interventi di bonifica

Gasparini, Fusari, Monteverdi, Cremonesi *Jacobs*

17.10-17.30

Sviluppo nuova metodologia di analisi microbiologica delle popolazioni atte alla degradazione degli eteri delle benzine disciolti in falda

Fiora Bagnato, Elisa Landi, Valentina Rosetti *Eni Rewind*, Tatiana Stella *M3R*

17.30 - 17.50 La gestione dei rifiuti da bonifica e le iniziative di recupero

Monica Burgio, Antonello Carlomagno *Eni Rewind*

17.50 Conclusioni



INNOVAZIONE, SEMPLIFICAZIONE, PARTECIPAZIONE AI TEMPI DEL PNRR

Merc 20 Settembre ore 14.15-16.30

(PAV. 1 - PLANET ROOM)

Saluti Istituzionali:

Alessandro Morelli *Sottosegretario di Stato alla PCM*

Stefano Laporta *Presidente ISPRA e SNPA*

Coordinamento e moderazione: Alfredo Pini CTS RemTech

I PARTE - Innovazione e semplificazione

14.20-14.35

Innovazione, semplificazione e controlli: attività tecniche ISPRA nell'ambito delle procedure di autorizzazione dei Rigassificatori FSRU di Ravenna e Piombino

Massimo Gabellini *Responsabile Servizio per le Valutazioni Ambientali*

14.35-14.50

La circolarità delle produzioni e il sistema delle regole: il caso mass balance

Nicolò Arich De Finetti *LyondellBasell*

14.50-15.05

Multiple innovation transitions: circular bioeconomy and digital patterns across Italian Regions

Massimiliano Mazzanti *Università di Ferrara – SEEDS*

15.05-15.20

Semplificare i percorsi di attuazione della normativa: l'esempio delle nuove LG odori

Ugo Pretto *ARPA Veneto*, Selena Sironi *Politecnico Milano*

II PARTE - Partecipazione

15.20-16.00

Tavola rotonda: il rapporto pubblico privato funziona? È migliorabile?

Ne parlano:

Riccardo Pase *Vicepresidente Commissione Ambiente Energia e Clima Regione Lombardia*

Marco Padrini *Direttore Centrale Infrastrutture e Territorio Regione FVG*

Enrico Biscaglia *Senior Advisor Nomisma*

Roberto Benini *Consulente Ministero del Lavoro*

16.00-16.10

Coinvolgere i cittadini nei percorsi di innovazione

Enzo Vinicio Alliegro (da confermare) *Professore di antropologia culturale presso il Dipartimento di Scienze Sociali dell'Università Federico II di Napoli*

16.10-16.20

PNRR e il ruolo degli ordini professionali

Luca Scanavini *Ordine Interprovinciale Chimici e Fisici Emilia-Romagna*

16.20-16.30

Conclusioni e saluti

Alfredo Pini *Coordinatore CTS ChemTech*

LIFE CAPTURE START EVENT: SESSIONS ON PFAS CONTAMINATION IN SOIL AND GROUNDWATER

Merc 20 Settembre ore 14.30-18.30

(1ST FLOOR BLUE ROOM)

14:30 Session: part 1

Combining novel Analytical protocols for PFAS contamination with Technologies for sustainable Remediation"

Axelle Mineur *ABO*

Sampling and analysis of PFAS in soil and groundwater: novel three-step protocol

Laurens Siemons *SGS*

Design of pilot treatment trains for PFAS soil and groundwater treatment

Silvia Franz *POLIMI*, Lutz Ahrens *SLU*

Risk assessment of PFAS contamination and impact on water resources: approaches and mitigation undertakings

Emilio Brivio Sforza *UniMiB*, Paolo Ronco *Viacqua*

Field pilot tests for PFAS treatment of soil and groundwater: upscaling and implementation of innovative remediation technologies

Michaela Bhend *GREENSOIL*

On-site pilot testing of the remediation technologies with new analytical and sampling protocols

Marjan Joris *IFLUX*

16:00 Coffee Break

16:30 Session: part 2

Determinants of PFOA serum half-life after end of exposure: a longitudinal study on highly exposed subjects in the Veneto region

Erich Batzella *University of Padova*

Fate and emission pathways of PFAS in full-scale plants for landfill leachate treatment

Massimiliano Sgroi *Università Politecnica delle Marche*, Lancioni Nicola *Università Politecnica delle Marche*

Pilot and lab scale experiences for pfas treatment in landfill leachate

Edoardo Slavik *Erica SRL*

PFAS removal in (waste)water via non-thermal plasma (ntp) treatment PFAS treatment in groundwater"

Wouter De Weirdt *Tectero*, Sergio Vignali *Tectero*

LIFE FOUNTAIN: Per and polyfluorinated Alkyl Substances in groundwater: water treatment for industrial use in the surface finishing industry

Luca Magagnin *POLIMI*

Open discussion & Questions

18:00 Aperitivo



TECNOLOGIE TRENCHLESS: INNOVAZIONE E SICUREZZA PER I LAVORATORI E L'AMBIENTE

Evento organizzato da CADF La Fabbrica dell'Acqua
in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

Merc 20 Settembre ore 14.00-16.15

(1ST FLOOR RED ROOM)

14:00 Saluti e apertura lavori

da parte di CADF S.p.A. e dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

14:15 CADF e la gestione sostenibile del Servizio Idrico Integrato

Edi Massarenti *Dirigente Settore Tecnico Servizio Idrico Integrato CADF*

14:30 Sicurezza ed ecosostenibilità delle Tecnologie Trenchless

Paolo Trombetti *Presidente IATT (Italian Association for Trenchless Technology)*

14:45 La gestione tecnica del rischio amianto

Sergio Clarelli *Presidente Assoamianto*

15:00 Esperienze di CADF spa nell'impiego di tecnologie Trenchless e focus sulla gestione di acquedotti in cemento amianto

Stefano Franceschini - *Responsabile Ufficio Tecnico aziendale CADF*

15:15 Riabilitazione senza scavo di acquedotti in cemento amianto con tecnologia hose lining. Presentazione di case history.

Matteo Lusuardi *Responsabile Progettazione Divisione Trenchless Benassi S.r.l.*

15:30 Le tubazioni di polietilene nelle tecniche Trenchless

Gennaro Parente *Responsabile Area Tecnica Centro-Sud | Divisione Infrastrutture - Centratubi S.p.A.*

15:45 Domande ai relatori

16:00 Saluti e coffe break

In fase di accreditamento presso Ordine Ingegneri di Ferrara

I DISASTRI NATURALI, LA RICOSTRUZIONE DEI BENI STORICI E CULTURALI

Merc 20 settembre 2023 ore 16:30 – 18:30

(RED ROOM 1° PIANO + SESSIONE ZOOM APERTA)

Tavola Rotonda a cura di Assorestauro e Agenzia Regionale per la ricostruzione sisma 2012

Obiettivo della tavola rotonda creare una rete istituzionale/accademica e privata sulla gestione dei beni culturali danneggiati da eventi calamitosi- Il tavolo sarà l'inizio di un percorso comune per redigere un vademecum sulla gestione politica ed attuativa della ricostruzione dei beni storici -

Interventi

Saluti

Luigi Ferrara Casa Italia

Enrico Cocchi Agenzia Regionale Ricostruzione

Alessandro Bozzetti Assorestauro

Italia centrale gestione dell'emergenza e ricostruzione

Paolo Iannelli Soprintendente Speciale per le aree colpite dal sisma del 24 agosto 2016

- I beni ecclesiastici. San Benedetto a Norcia

Emilia-Romagna gestione dell'emergenza e ricostruzione

Antonino Libro Agenzia Regionale Ricostruzione

- La ricostruzione dei teatri in Emilia

La ricostruzione italiana all'estero

Clemente Contestabile Consigliere Diplomatico Ministero della Cultura

Davide la Cecilia inviato speciale della Farnesina per la ricostruzione in Ucraina

Dibattito

Il risultato nel breve termine sarà una pubblicazione sulla rivista rec_magazine che raccolga le esperienze raccontate durante l'evento e i nuovi spunti emersi dal dibattito finale

Locandina dell'evento [LINK](#)

Link di registrazione obbligatoria per ricevere i crediti formativi:

IN PRESENZA – RemTech Expo, Red Room 1° piano, Ferrara Expo

<https://forms.gle/5zQRxNVEfNV1DHXM9>

DA REMOTO – piattaforma Zoom

<https://us02web.zoom.us/join/zoom/register/tZUode-spz8jG9G0UKZQuLLyQesTQUkbbFdI>

La partecipazione ai seminari dà diritto a:

Ingegneri: 2 CFP In fase di approvazione, riconosciuti dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

Architetti: 2 CFP per gli Architetti, assegnati dalla Federazione Ordini Architetti P.P.C. Emilia Romagna

Per maggiori informazioni rimandare al sito: <https://www.assorestauro.org/events/i-disastri-naturali-la-ricostruzione-dei-beni-storici-e-culturali/>



**STATO DELL'ARTE DELLE INFRASTRUTTURE ITALIANE: DALLE
ISPEZIONI ALLE VALUTAZIONI DI SICUREZZA
TECHNICAL MEETING A CURA DI LVNG**

Merc 20 Settembre ore 14.30-15.30
(2ND FLOOR EUROPE ROOM)

Modera e introduce

Maria Rosaria Pecce *Università degli Studi di Napoli Federico II*

14.40 - 14.50

La gestione di ponti e viadotti: dal censimento al monitoraggio

Antonio Bilotta *Università degli Studi di Napoli Federico II*

14.50 - 15.00

Verifica accurata di ponti e viadotti: indici di sicurezza e contesto decisionale

Gaetano Cantisani *LVNG*

15.00 - 15.10

Vulnerabilità sismica a larga scala di ponti e viadotti italiani

Giovanni Crisci *LVNG*

15.10 - 15.20

**Indagini in sito e caratterizzazione meccanica dei materiali di infrastrutture ad esteso
sviluppo planimetrico**

ing. Marco Gallo *LVNG*

15.20 - 15.30

**Bridge Total Solution, la soluzione completa, in un unico ambiente integrato, per la
progettazione di ponti e viadotti**

Federica Antico *CSPFEA*

ISCHIA: IL PIANO DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO

Merc 20 Settembre ore 14.30-18.30

(PAV.5 SKY ROOM)

in Collaborazione Geosismica e Esonda

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Filippo Soccodato, Pierluigi Pascale, Clara Cucco

Prima Parte

Saluti

*Silvia Paparella Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo - Hub Tecnologico Ambientale
Andrea Moretti Presidente Ferrara Expo*

Moderano

*Gianluca Loffredo Subcommissario Sisma 2016 - Vice Commissario Ischia
Enrico Foti Università di Catania
Filippo Soccodato Managing Partner EWA*

Introduce Nello Musumeci *Ministro per la Protezione Civile e le Politiche del Mare*

Intervengono

*Vera Corbelli Segretario Generale Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino meridionale
Fulvio Bonavitacola Vicepresidente Regione Campania
Giosi Ferrandino Sindaco di Casamiciola
Giacomo Pascale Sindaco di Lacco Ameno
Stani Verde Sindaco di Forio
Giovanni Legnini Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma Ischia 2017 e Commissario Delegato Frana Ischia
Nazario Palmieri Comandante Carabinieri Tutela Forestale e dei Parchi Nazionali
Gaetano Manfredi Presidente Città Metropolitana di Napoli, Sindaco Comune di Napoli
Luigi Ferrara Capo Dipartimento Casa Italia PCM
Fabrizio Curcio Capo Dipartimento Protezione Civile*

Seconda Parte

Moderano

*Gianluca Loffredo Subcommissario Sisma 2016 - Vice Commissario Ischia
Claudio D'Ambra Esperto Struttura Commissariale Ischia
Dimitri Dello Buono Esperto Struttura Commissariale Ischia*

Intervengono

*Italo Giulivo Protezione Civile Regione Campania
Domenico Calcaterra Università di Napoli Federico II
Marco Di Ludovico Università di Napoli Federico II
Francesco Guadagno Università del Sannio
Domenico Pianese Università di Napoli Federico II
Andrea Prota Università di Napoli Federico II
Antonio Saracino Università di Napoli Federico II*

Francesco Silvestri *Università di Napoli Federico II*
Pasquale Versace *CAMILab, Università della Calabria*
Marco Di Fonzo *Nucleo Investigativo Centrale Antincendio Boschivo*
Giuseppe Grimaldi *Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino meridionale*
Cinzia Losenno *BEI*
Mario D'Amato *Agenzia del Demanio*
Gianluca Laferola *Agenzia del Demanio*

Conclusioni

Arcangelo Francesco Violo *Presidente CNG*
Armando Zambrano *Presidente RPT*
Francesco Miceli *Presidente CNACPP*

IL DRAGAGGIO DEL PORTO DI CASAMICCIOLA A SEGUITO DEGLI EVENTI ALLUVIONALI DEL 26 NOVEMBRE 2022

Merc 20 Settembre ore 17.00-18.30

(PAV. 1 - PLANET ROOM)

in Collaborazione Geosismica e Coast

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Andrea Zamariolo, Pierluigi Pascale, Clara Cucco

Saluti Andrea Zamariolo *Coordinatore Comitato Scientifico Coast*

Modera Federica Procida, *Struttura Commissariale Ischia*

Tavolo Istituzionale

Fulvio Bonavitacola *Vice Presidente Regione Campania*

Giosi Ferrandino *Sindaco di Casamicciola Terme*

Stefano Sorvino *Direttore ARPA Campania*

Francesco Del Deo *ANCIM Associazione Nazionale Comuni Isole Minori*

Esame Aspetti Tecnici

Simona Brancaccio *Regione Campania - STAFF Tecnico Amministrativo – Valutazioni Ambientali*

Gennaro Salzano *Regione Campania – Direzione Generale per la Mobilità*

Antonio Cipresso *Capitaneria di Porto*

Vincenzo Barbuto *ARPA Campania*

Fabio Tagliatela *ARPA Campania*

Antonio Terlizzi *Direttore Stazione Zoologica Anton Dohrn*

Antonino Miccio *Direttore Area Marina Protetta Regno di Nettuno*

Claudio Numa/David Pellegrini *ISPRA*

Monia Renzi *Bioscience Research Center Srl*

Antonino Sutura *coordinatore tecnico RTPS Proger S.p.A Capogruppo Mandataria*

Nicola Regine *RUP/Vincenzo D'Avino, DEC/Mauro Pizzuti Miragliuolo, DL*

Conclusioni Giovanni Legnini *Commissario Straordinario Sisma Ischia e Commissario Delegato
Emergenza Frana Ischia*

GIOVEDÌ 21 SETTEMBRE 2023

**LE GRANDI SFIDE DELLE INFRASTRUTTURE NEL PROSSIMO
DECENNIO- INFRASTRUTTURE DEL FUTURO: RESILIENTI,
SOSTENIBILI E INNOVATIVE**

Giov. 21 Settembre 10.00 -13.30

(PAV. 6 - PIAZZETTA)

Coordinamento Gianluca Loffredo, Filippo Maria Soccodato e Francesco Cartolano

Saluti di benvenuto

Silvia Paparella Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale

Filippo M. Soccodato Fondazione EWA, Coordinatore Comitato RemTech Esonda

Paolo Calvano Regione Emilia Romagna

Apertura dei Lavori

Matteo Salvini Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti

Vania Gava ViceMinistro Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Tavola Rotonda: Infrastrutture del futuro: resilienti, sostenibili e innovative

Dal progetto all'opera

Moderano: Mario Sensini Giornalista Corriere della Sera

Massimo Sessa Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Angelo Domenico Perrini Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Francesco Arcangelo Violo Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi

Alessandro Cantoni Presidente della Commissione Ambiente della Regione Lombardia

Regina De Albertis Presidente AssImpredil ANCE

Giorgio Lupoi Presidente OICE

Giuseppe Busia Presidente ANAC

Strategie e investimenti

Modera: Aldo Papotto Sub Commissario di Governo per la Bonifica delle discariche abusive

Gianpiero Strisciuglio Amministratore Delegato RFI – Gruppo FS

Aldo Isi Amministratore Delegato ANAS – Gruppo FS

Roberto Tomasi Amministratore Delegato Autostrade per l'Italia

Andrea Nardinocchi Amministratore Delegato Italferr – Gruppo FS

Sabatino Fusco Direttore Generale Autostrada Pedemontana Lombarda SpA

Stefano Masola Direttore Generale Ferrovie Emilia Romagna

Federica Brancaccio Presidente ANCE Nazionale

Pietro Salini Amministratore Delegato We Build

Guido Bonfedi Responsabile Environmental Engineering & Market Development, Eni Rewind

Conclusioni

Stefano Ciafani Presidente Legambiente

CONFERENZA NAZIONALE SMART PORTS: SOLUZIONI PER LO SVILUPPO PORTUALE. INFRASTRUTTURE, GESTIONE SEDIMENTI, ECONOMIA CIRCOLARE E SMART PORTS AWARD



Giov. 21 Settembre 9.30-13.30
(PAV2 WATER ROOM)

Coordinamento: *Rodolfo Giampieri* Presidente Assoport

APERTURA

Edoardo Rixi Viceministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibile

Vannia Gava Viceministro al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Andrea Corsini Assessore a mobilità e trasporti, infrastrutture, turismo, commercio, Regione Emilia-Romagna

Silvia Paparella Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo HubTecnologico Ambientale

INTERVENTI

Andreea Strachinescu Head of the Maritime Innovation, Knowledge and Investment Unit at the European Commission, General Directorate for Maritime Affairs and Fisheries

Luca Vincenzo Maria Salamone Coordinatore della Struttura di Missione per le Politiche del Mare CIPOM (Comitato Interministeriale per le Politiche del Mare)

Laura D'Aprile Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Maria Siclari Direttore Generale di Ispra

TAVOLA ROTONDA. SVILUPPO PORTUALE TRA VISIONE E MULTITRANSIZIONE

Pino Musolino Presidente AdSP del Mar Tirreno Centro-Settentrionale e Presidente di MEPorts

Vincenzo Garofalo Presidente AdSP del Mar Adriatico Centrale

Federica Montaresi Segretario Generale AdSP del Mar Ligure Orientale

Andrea Annunziata Presidente AdSP del Mar Tirreno Centrale

Mario Paolo Mega Presidente AdSP dello Stretto

Ugo Patroni Griffi Presidente AdSP del Mar Adriatico Meridionale

Roberto Settembrini Segretario Generale AdSP del Mar Ionio

Daniele Rossi Presidente AdSP del Mare Adriatico Centro Settentrionale

TAVOLA ROTONDA. SVILUPPO, SOSTENIBILITA', INFRASTRUTTURE, TECNOLOGIE

Marcello di Caterina, Direttore Associazione ALIS

Fulvio Mamone Capria Presidente Associazione delle Energie Rinnovabili Off shore AERO

Lorenzo Orsenigo Presidente Associazione Infrastrutture Sostenibili AIS

Roberto Minerdo Presidente Osservatorio Nazionale tutela del mare ONTM

Sara Dotta Direttore del Dipartimento di Sostenibilità di Costa Crociere*

Sonia Occhi Commissione VAS del MASE

Vito Bruno Direttore Generale Arpa Puglia
Mauro Marinelli Direttore della Linea di Prodotto Sistemi di Navigazione Satellitare in Thales Alenia Space Italia
Paolo Crescenzi Dirigente Direzione Infrastrutture ferroviarie e stradali AdSP del Mar Adriatico Orientale
Elena Valentino Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale

Coordinamento: *Gianni Todini* Direttore Askanews

SMART PORTS AWARD

Premio speciale Smart Ports

Vannia Gava Viceministro al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Edoardo Rixi Viceministro delle infrastrutture e dei trasporti

SMART PORTS AWARD

Premio alle AdSP contraddistintesi sui temi della sostenibilità nell'ambito della transizione ecologica

Roberto Settembrini Segretario Generale AdSP del Mar Ionio
Pino Musolino Presidente AdSP del Mar Tirreno Centro-Settentrionale e Presidente di MEDPorts
Andrea Annunziata Presidente AdSP del Mar Tirreno Centrale
Massimo Deiana Presidente AdSP del Mare di Sardegna*

REMTECH4SUSTAINABILITY

Alberto Rossi Presidente FMG

REMTECH4SUSTAINABILITY

Il premio sarà consegnato alla presenza di *Vincenzo Colla*, Assessore allo sviluppo economico e green economy, lavoro, formazione e relazioni internazionali, della Regione Emilia Romagna
Guido Grimaldi Presidente Associazione ALIS

INNOVAZIONE IN CAMPO AMBIENTALE: DAL PNRR UN VOLANO PER LA DIGITALIZZAZIONE E LA TRANSIZIONE INDUSTRIALE 5.0

PROSPETTIVE ED ESPERIENZE A CONFRONTO

Giov. 21 settembre 9.00-13.30
(PAV. 3 SOIL ROOM)

Coordinamento: Dott. Giovanni Savarese *Remtech Expo*

Modera: Prof. Vito Felice Uricchio *Dirigente CNR e Coordinatore CTS Remtech Expo HuTTE Hub Transizione Tecnologica Ecologica*

Apertura Dei Lavori

Dott. **Fabrizio Penna**, *Capo Dipartimento responsabile dell'Unità di missione per il PNRR Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica*

Ing. **Emanuele Iannetti**, *Amministratore Delegato Polo Strategico Nazionale S.p.A. [da confermare]*

Ing. **Graziella Dilli**, *CIO responsabile dell'ICT, Sistemi Informativi e Transizione Digitale Agenzia Regionale per la protezione dell'ambiente della Regione Lombardia*

FOCUS - UN NUOVO PARADIGMA PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

10.00 -10.25 Ing. **Michele Munafò** *Istituto Superiore per la Ricerca e Protezione Ambientale*
L'evoluzione del Sistema informativo nazionale ambientale e il monitoraggio del territorio e dell'ambiente

10.25 -10.50 Ing. **Bombaci** *Thales Alenia Space*
Programma IRIDE e costellazioni di satelliti HRR per Monitoraggio territori e sviluppo sostenibile

10.50 -11.15 Dott. **Bianchi** *Eni Rewind*
Riutilizzo delle acque ed ottimizzazione dei sistemi di gestione impiantistica

11.15 -11.40 Prof. **Notarnicola** *Dipartimento Jonico Università degli Studi di Bari Aldo Moro*
L'ingresso della tecnologia UAV per il controllo ambientale: ruolo e prospettive

11.40 -12.00 Ing. **Vera Manenti** *Sales Manager IMQ eAmbiente Srl*
Il Piano di Monitoraggio Ambientale gestito su Piattaforma Digitale (dall'escavazione alla gestione: ai passi con il PNRR - *case study*)

FOCUS - LA TRANSIZIONE INDUSTRIALE DEL SISTEMA PRODUTTIVO NAZIONALE

12.00 - 12.25 Dott. **Giuseppe Magnifico** *CNR - Dirigente dell'Ufficio Supporto alla Ricerca e Grant*
La doppia *Twin Transition*: L'incontro tra digitale e sostenibilità e tra Ricerca ed Imprese

12.25 - 12:50 Dott. Raffaele Spallone *Ministero dell'Industria e del Made in Italy - Dirigente della Divisione II - Politica per la digitalizzazione delle imprese e analisi dei settori produttivi*
Le nuove misure Transizione 5.0 di prossima pubblicazione

12:50 - 13:15 Dott. Davide Amorosi *Ministero dell'Industria e del Made in Italy, Dirigente dell'ufficio di diretta collaborazione con il Ministro*
L'impegno del MIMIt con in nuovi bandi sostenuti dal Fondo per la Transizione Industriale

Conclusioni

Viceministro Onorevole **Vannia Gava** *Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*



LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ALLA LUCE DELLE MODIFICHE INTRODOTTE DAL D.L. 13/23

Giov. 21 Settembre 9.30-13.30

(PAV.4 SEA ROOM)

L'art. 48 del D.L. 13/23 del 24 febbraio 2023 prevede l'emanazione di un decreto avente ad oggetto la disciplina semplificata per la gestione delle terre e rocce da scavo con l'obiettivo di revisionare la normativa vigente al fine di assicurare il rispetto delle tempistiche del PNRR per la realizzazione delle opere programmate.

Il nuovo decreto, la cui emanazione è programmata entro il 20 ottobre 2023, abrogherà il DPR 120/2017 e il D.L. 133 del 12 settembre 2014.

La sessione congressuale in programma vedrà la partecipazione degli Enti Pubblici componenti il Gruppo di Lavoro, coordinato del MASE, che sta lavorando alla revisione della normativa vigente e si articolerà in due parte: la prima dedicata all'esposizione delle principali novità normative, la seconda dedicata al confronto tra Enti e Associazioni di categoria delle imprese.

Programma della sessione

Moderata: Valeria Frittelloni *ISPRA*

Parte prima: Stato dell'arte dei lavori del GdL di revisione del decreto 120/2017

Laura D'Aprile *Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*

Pietro Baratonio *MIT Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici**

Antonio Mangiolfi, Stefano Galeani *ISPRA*

Federica Scaini *ISS*

Parte seconda: tavola rotonda tra enti, imprese e operatori del settore

Marco Ravazzolo *CONFINDUSTRIA*

Barbara Gatto *CNA*

Rudi Ruggeri *Consiglio Nazionale dei Geologi*

Daniela Putzu Federica Amorizzi *ITALFERR*

Paola Ficco *Avvocato, Giurista Ambientale*

Antonella Vecchio *ISPRA*

Laura Schiozzi *ARPA Friulia Venezia-Giulia*

Linda Collina *Geologo*

*da confermare

GLI INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA DELL'AGENZIA DEL DEMANIO

Giov. 21 Settembre 9.30-11.30
(PAV.5 SKY ROOM)

in Collaborazione Geosismica e Agenzia del Demanio

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Roberta De Robertis, Pierluigi Pascale, Clara Cucco

Moderano:

Roberta De Robertis *Agenzia del Demanio*

Gianluca Loffredo *Vicecommissario Frana Ischia*

Interventi:

Sta.ve.co Bologna: da ex struttura militare a nuovo Parco di Giustizia

Silvano Arcamone *Agenzia del Demanio*

Raffaele Laudani *Assessore all'urbanistica del Comune di Bologna*

Dall'ex Caserma Amione di Torino nasce la Cittadella della Pubblica Amministrazione

Daniela Maria Oddone *Agenzia del Demanio*

Paolo Mazzoleni *Assessore all'Urbanistica, Comune di Torino*

Da luogo di pena a palazzo di Giustizia: riqualificazione dell'ex Carcere Femminile e Maschile di Perugia

Paolo Degl'Innocenti *Agenzia del Demanio*

Margherita Scoccia* *Assessore all'Urbanistica, Comune di Perugia*

Conclusioni:

Marco Filippucci *Presidente dell'Ordine degli Architetti di Bologna*

Maria Cristina Milanese *Presidente dell'Ordine degli Architetti di Torino*

Giuseppe Cappochin* *Presidente dell'Ordine degli Architetti di Perugia*

Presidente CONAF Consiglio Ordine Nazionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali

**INTEGRAZIONE DI METODOLOGIE DI INDAGINE E RILIEVO PER LA
DEFINIZIONE DEI MODELLI DI STUDIO DEL SOTTOSUOLO. CASI
SPECIFICI DI APPLICAZIONI INNOVATIVE PER LA MAPPATURA DEI
CONTAMINANTI
TECNO IN S.P.A - FOCUS TECNICO**

Giov. 21 Settembre 9.30-10.20
(PAV. 1 - PLANET ROOM)

Il focus verterà l'attenzione sull'importanza dell'integrazione delle metodologie di indagine e rilievi per pervenire a modelli di studio del sottosuolo, sia in relazione alle problematiche ambientali, ma anche geologiche e idrogeologiche, tenendo presente anche le possibili interferenze di superficie come la presenza di sottoservizi, strutture, serbatoi, etc. In particolare saranno illustrati alcuni casi studio su applicazioni per la mappatura dei contaminanti (LNAPL e DNAPL) nel sottosuolo.

CONFERENZA NAZIONALE SICCITÀ E ALLUVIONI E FOCUS SULL'ALLUVIONE DELL'EMILIA ROMAGNA

Giov. 21 Settembre 9.30 – 13.00

(1ST FLOOR – BLUE ROOM)

Moderata: **Rodica Tomozeiu** ARPAE e Giusi Lombardi *Ministero dell'Ambiente*

Francesco Corvaro *inviato speciale per il cambiamento climatico*

La siccità in Emilia Romagna: il monitoraggio operativo e l'adattamento nel progetto TRANSCEND

Cinzia Alessandrini *Responsabile osservatorio Clima ARPAE*

Cosa è successo tra siccità e alluvione: il quadro fisico

Pierluigi Randi *Presidente Ampro*

Gli impatti sulle colture nella Fruit Valley

Federica Rossi *Ricercatore CNR*

La gestione delle acque

Tonino Bernabè *Presidente Romagna Acque*

L'impatto sui Comuni

Alex Rossi *ANCI ER*

Il quadro legislativo nazionale

Onorevole Mauro Rotelli *Presidente Ambiente Territorio e Lavori Pubblici della Camera*

Parte seconda: tavola rotonda

Introduce: Valeria Frittelloni *ISPRA*

Moderata: Letizia Cremonini *IBE-CNR* e Paolo Capizzi *AM*

Relatore da definire *Dipartimento Protezione Civile*

Servizi climatici per una società resiliente

Marina Baldi *CNR*

Monitoraggio e simulazione del ciclo idrologico in agrometeorologia

Luigi Mariani, Gabriele Cola e Nicola Pasetti *UNIBS, UNIMI, ANIA*

I servizi ecosistemici: quali direzioni intraprendere

Salvatore Giordano *Nomisma*

Il punto di vista delle imprese

Relatore da definire *Confindustria regionale Commissione Sostenibilità*

IL SISTEMA NAZIONALE PROTEZIONE AMBIENTE SNPA E LE NORME SULLE BONIFICHE

Giov. 21 Settembre 9.30 – 13.00

(1ST FLOOR - RED ROOM)

Saluti

Stefano Laporta *Presidente ISPRA e SNPA*

Fabio Carella *Direttore ARPA Lombardia e vice presidente SNPA*

09:40 - 12:00 Sessione tecnica

Come si costruisce una linea guida: un percorso virtuoso

Fabio Pascarella *ISPRA*

Le linee guida per la gestione dei materiali di riporto nei siti oggetto di procedimento di bonifica

Michele Fratini *ISPRA*

Prime esperienze nell'applicazione delle LLGG sui materiali di riporto

Massimiliano Confalonieri *Arpa Lombardia*

DECRETO 26 gennaio 2023, n. 45. Categorie interventi che non necessitano della valutazione di cui all'articolo 242-ter, comma 3, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, nonché i criteri e le procedure per la predetta valutazione e le modalità di controllo

Luciana Di Staso *MASE*

Portale ARPAE per la gestione delle Terre e Rocce da scavo

Giacomo Zaccanti, Rosalia Costantino *ARPA Emilia Romagna*

Dall'accertamento dei danni ambientali agli interventi di caratterizzazione e bonifica nelle istruttorie svolte dal SNPA nel 2022.

Paola Di Toppa, Marina Cerra, Daniele Montanaro *ISPRA*

La piattaforma MOSAICO

Eugenia Bartolucci, Federico Araneo *ISPRA*

12:00 - 13:00 Tavola Rotonda

Il contributo del Sistema all'emanazione e applicazione delle norme

Modera: Fabio Pascarella *ISPRA*

Partecipano

Maria Siclari *Direttore Generale ISPRA*

Giuseppe Bortone *Direttore Generale ARPA Emilia Romagna*

Fabio Carella *Direttore Generale ARPA Lombardia*

Emilio Errigo *Commissario ARPA Calabria*

Donatella Giacometti *Unione Energie per la Mobilità (Unem)*

Vincenzo Infantino *Direttore Generale ARPA Sicilia*

Valentina Mingo *ANCE*

OPEN DAY MASTER UNIVERSITARI CÀ FOSCARI PER L'ANNO ACCADEMICO 22/23

Giov. 21 Settembre 10.00 – 11.00

(Pav. - CASA ASSORECA)

Scienza e tecniche della prevenzione e della sicurezza (I livello)

Risanamento sostenibile dell'ambiente e bonifica siti contaminati (II livello)

REGENESIS – FOCUS TECNICO - AQUIFIX™ - IL PRIMO ELETTRODONATORE COLLOIDALE AL MONDO PER LA BONIFICA IN SITU DI SOLVENTI CLORURATI

Giov. 21 Settembre 10.30-12.20
(PAV. 1 – PLANET ROOM)

Il seminario tecnico di REGENESIS illustrerà nel dettaglio il nuovo prodotto Aquifix™, unico e innovativo, un substrato organico che potenzia la biodegradazione anaerobica in situ dei composti clorurati nelle acque di falda. Contiene una miscela ingegnerizzata di composti organici a rilascio controllato e rapido. La componente a rilascio lento e controllato comprende particelle organiche fini in fase solida e di origine vegetale (con diametro <0,5 µm), sospese in acqua utilizzando un processo di dispersione polimerica.

Il seminario illustra come Aquifix:

- È formato da particelle micrometriche, ingegnerizzate per un'applicazione semplice e rapida e una longevità del trattamento insuperabile superiore a 10 anni;
- Supporta efficacemente la biodegradazione dei composti clorurati nelle acque sotterranee;
- Minimizza la formazione di metano;
- È progettato per essere combinato con il carbone attivo colloidale PlumeStop® e con il ferro zerovalente colloidale S-MicroZVI® per consentire una protezione in situ sostenibile e a lungo termine dei recettori a valle idrogeologico.

Aquifix viene facilmente iniettato nel sottosuolo e si disperde ampiamente all'interno delle zone di flusso dell'acquifero. Una volta nel sottosuolo, le particelle solide si legano alla matrice solida dell'acquifero, mentre la componente organica rapidamente fermentabile stabilisce velocemente condizioni riducenti. Le particelle solide fermentano lentamente, producendo acidi grassi volatili e idrogeno molecolare che sostengono a lungo termine il biorisanamento anaerobico. Nella maggior parte delle condizioni, si stima che Aquifix stimoli e supporti la biodegradazione anaerobica per oltre 10 anni.

Il seminario introduce la tecnologia *in situ*, spiega come funziona e mostra dati di laboratorio e in campo, al fine di evidenziare l'efficacia del trattamento con questo composto innovativo.

Relatori

Ing. Mariangela Donati

Ing. Marcello Carboni



**CATTURA, UTILIZZO E SEQUESTRO DELLA CO₂ (CCUS):
OPPORTUNITA' OFFERTE DALL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA
ECCSEL ERIC PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA E IL RUOLO DEI
FINANZIAMENTI PNRR**

Giov. 21 Settembre 11.00-13.00
(PAV.5 SKY ROOM)

Coordinamento: **Cinzia Bellezza OGS, Valentina Volpi OGS**

MODERA: Paola Del Negro *Direttore Generale dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS*

Il ruolo del CCUS per le industrie nel percorso verso la transizione energetica. Il nodo italiano di ECCSEL e le infrastrutture per gli studi sul monitoraggio dei siti di stoccaggio della CO₂

Cinzia Bellezza Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS

La piattaforma di ricerca per CCUS (Carbon Capture Utilization and Storage) di Sotacarbo per la transizione energetica

Alberto Pettinau Sotacarbo

Le infrastrutture di ricerca di LEAP e POLIMI per la cattura della CO₂ e la caratterizzazione termodinamica di fluidi

Valeria Venturelli POLIMI

I laboratori di ricerca UNIBO/DICAM per la cattura ed il trasporto di CO₂

Marco Giacinti Baschetti UNIBO

GTL4CCU: la piattaforma tecnologica CNR per il riciclo catalitico di CO₂ in presenza di idrogeno verde e la produzione di combustibili alternativi

Giuseppe Bonura CNR Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia-Nicola Giordano ITAE

Sviluppo di Materiali per la cattura della CO₂: l'infrastruttura MADE4CO₂

Michela Alfè CNR Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili STEMS

BEST PRACTICES FOR APPLY ACTIVATED PERSULFATE a cura di EVONIK – FOCUS TECNICO

Giov. 21 Settembre 11.30-12.20
(PAV. 1 – PLANET ROOM)

Dott. Brant Smith e Dott. Alberto Leombruni tratteranno le attuali migliori metodologie e gli elementi critici per la progettazione e l'implementazione del persolfato KLOZUR® attivato. Questa presentazione si basa su 20 anni di esperienza e comprende una panoramica sui parametri di progettazione maggiormente critici, un'analisi su come utilizzare i differenti reagenti, i fattori fondamentali da considerare sia per il sito che per il contaminante e le rispettive metodologie per stabilire un contatto in campo. Inoltre, saranno analizzati i piani di monitoraggio consigliati in un approccio di trattamento mediante persolfato KLOZUR®, nonché le migliori metodologie di valutazione dell'efficacia di bonifica. I partecipanti all'evento osserveranno, quindi, come tutti gli elementi critici di una progettazione, le caratteristiche dei diversi ossidanti, le metodologie di applicazione ed il piano di monitoraggio siano correlati fra loro e debbano essere considerati all'unisono, unitamente alle caratteristiche del sito / contaminante, al fine di progettare il risanamento sito-specifico maggiormente appropriato.

Dr. Brant Smith and Dr. Alberto Leombruni will discuss current best practices and critical elements for designing and implementing an activated KLOZUR® persulfate. This presentation will be based on 20 years of lessons learned and will include critical design parameters, a discussion on how to use various reagent chemistries, critical factors to consider for both the site and contaminant, and best methods for establishing contact in the field. Moreover, the monitoring programs necessary for a remedial approach using KLOZUR® persulfate will be discussed, as well as best practices for assessing its effectiveness. Those attending this session should obtain an understanding of how critical design elements, oxidant characteristics, application method, and monitoring program are all interrelated and must be considered in conjunction with each other and the site/contaminant specifics in order to design the most appropriate remedy for the site.



**INNOVAZIONE E STRATEGIE A TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ
TECHNICAL MEETING a cura di NUR**

Giov. 21 Settembre 12.30-13.20
(PAV. 1 - PLANET ROOM)

L'APPLICAZIONE DEL POSITION PAPER 5 DI AIS PER CANTIERI SEMPRE PIÙ SOSTENIBILI UNA METODOLOGIA E UN MODELLO DI RATING

Giov. 21 Settembre 14.00-15.30

(PAV.5 SKY ROOM)

A tutti è chiara la rilevanza che riveste il cantiere nella fase realizzativa di una infrastruttura, in quanto opere complesse che se si vuole orientarle alla sostenibilità richiedono strumenti di indirizzo e di gestione in grado di consentire una misurabilità di risultati. Il lavoro di 100 tecnici di oltre 30 aziende ha prodotto un documento metodologico e un modello di rating unico nel panorama nazionale. Grazie al Position Paper n.5 di AIS su Il cantiere sostenibile <https://infrastrutture sostenibili.org/practice/pp5-il-cantiere-sostenibile/>)

oggi sarà possibile sviluppare una puntuale operatività in grado di assicurare livelli di sostenibilità sempre maggiori attraverso la scelta e l'attuazione di strategie relativamente a specifici ambiti, dal consumo dell'acqua al recupero dei rifiuti, alla produzione e assorbimento della Co2 e a molti altri, utilizzando parametri quantitativi e qualitativi (indicatori). E alla fine del percorso si otterrà un punteggio grazie al quale sapere il livello di sostenibilità del cantiere: adeguato, migliorato e avanzato.

Finalità dell'evento è portare a conoscenza della platea di RemTech questo strumento e con l'occasione altresì riflettere e confrontarsi con alcune delle principali stazioni appaltanti attualmente avviate a una sua concreta sperimentazione.

PROGRAMMA

14.00 Introduzione

Alfredo Martini *Segretario Generale AIS*

Patrizia Vianello *Coordinatrice gruppo di lavoro AIS sul "Cantiere sostenibile"*

14.15 La sostenibilità di un cantiere attraverso l'applicazione di una metodologia condivisa e l'applicazione di un modello di rating

Silvia Ciraci *Coordinatrice del team dei coordinatori tecnici Gruppo di lavoro AIS sul "Cantiere sostenibile"*

14.35 Il sistema di rating AIS per il progetto ambientale di cantiere (PAC)

...* *Italferr*

14.50 L'applicazione del documento metodologico di AIS: lavori in corso

Ne discutono con Alfredo Martini:

...* *RFI*

Luca Erba, *NordIng - FNM*

Manuela Rocca *TELT*

Giuliano Colli** *ITINERA*

Andrea Castellaneta *SNAM*

15.00 Chiusura dei lavori

* In attesa di nominativo

** Nome da confermare

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - PROVA PILOTA PER LA BONIFICA DA AMIANTO EX DISCARICA RSU VAL DA RIO - CHIOGGIA INNOVAZIONE TECNOLOGICA AL SERVIZIO DELLA BONIFICA

Giov. 21 Settembre 14.00-16.30

(PAV. 1 - PLANET ROOM)

A seguito del rinvenimento di Materiali Contendenti Amianto all'interno **del sito della Ex Discarica RSU di Chioggia - già oggetto di un progetto di Bonifica gestito dal Commissario Straordinario Bonifica Discariche Abusive**, nell'ambito delle attività avviate per la chiusura delle infrazioni aperte dalla Comunità Europea - nel corso del 2023 è stata condotta una **Prova Pilota per la Bonifica dell'Amianto**.

Contestualmente allo svolgimento delle attività di Bonifica della Prova Pilota, è stato avviato un Piano di Monitoraggio Ambientale volto a confermare o adeguare la valutazione del **rischio chimico per i lavoratori impegnati nella prova sia sul fronte di scavo sia nella tendostruttura** approntata per le attività di selezione, vagliatura e separazione dell'amianto.

Tale Piano aveva in particolare la finalità di:

- verificare o confermare che non si avranno effetti diffusivi al di fuori delle aree oggetto di scavo;
- confermare o adeguare la valutazione del rischio chimico per i lavoratori che dovevano operare all'interno della tendostruttura e sul corpo della discarica;
- valutare gli inquinanti presenti nei flussi generati dalle lavorazioni previste con la prova pilota;
- valutare, infine, le caratteristiche geotecniche dei flussi generati.

Oggetto del Workshop è la **presentazione dei risultati di tale attività**, condotta anche grazie all'impiego di **metodiche e tecnologie innovative sia in ragione dell'entità del lavoro che delle procedure impiegate**.

Moderà il Prof. Piero Sirini

14.00 Registrazione partecipanti

14.05 Benvenuto

14.10 Introduzione

a cura del Prof. Piero Sirini *Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria Ambientale presso l'Università di Firenze*

14.20

Presentazione Attività di Bonifica Ex Discarica RSU Chioggia

Commissario Unico Bonifica Discariche Abusive

14.40

Impiego di Unmanned Ground Vehicle (UGV) per il rilievo delle aree di lavoro e monitoraggio di parametri ambientali

Ing. Fabrizio Mariani Geocare srl

15.00

Campionamento e analisi di amianto massivo e aerodisperso e indagini geotecniche: dal progetto pilota alla bonifica con il supporto dei dati analitici

Dott. Alessandro Marangon *Mérieux NutriSciences Italia*

15.20

Impiego di tecniche innovative di *green chemistry* mediante sistemi robotizzati per la preparazione del campione e l'analisi

Prof. Riccardo Gori *Università di Firenze*

15.40 Discussione e conclusioni



LE GRANDI SFIDE DELLE INFRASTRUTTURE NEL PROSSIMO DECENNIO. TECHNICAL INSIGHTS

Giov. 21 Settembre 14.00-17.30

(PAV. 6 - PIAZZETTA)

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Francesco Cartolano e Filippo Maria Soccodato

Saluti di benvenuto

Silvia Paparella Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale

Filippo M. Soccodato Fondazione EWA, Coordinatore Comitato RemTech Esonda

Modera: *Armando Balducci, Struttura Commissariale Sisma 2016*

Apertura Dei Lavori

Gianluca Loffredo Vice Commissario per l'emergenza sull'Isola di Ischia

Mauro Dolce Presidente RELUIS

Walter Salvatore Presidente Consorzio Fabre

Interventi

Il ruolo dei Collegi Consultivi Tecnici nella realizzazione delle grandi infrastrutture: aspetti tecnici e giuridici

Massimo Zaccheo e Salvatore Miliziano Sapienza Università di Roma

I lavori per la realizzazione dell'asse ferroviario TAV Torino-Lione

Paolo Foietta Commissario Straordinario per l'asse ferroviario Torino - Lione

Ponte sullo Stretto Messina, opera innovativa, strategica e immediatamente cantierabile

Massimo Ferrari General Manager Corporate and Finance We Build

Innovazione sostenibile per la viabilità del futuro sulla rete autostradale CAV

Angelo Matassi Direttore Tecnico CAV SpA

Rigenerazione del territorio nell'ambito del PNC - PNRR: La rifunionalizzazione sostenibile della Statale 685 e la riconfigurazione degli spazi a misura d'uomo nell'abitato di Serravalle

Emanuele Butteri Soggetto Attuatore Ripristino Viabilità Sisma 2016

Sviluppo di una metodologia per l'analisi di vulnerabilità dell'infrastruttura ferroviaria rispetto a fenomeni di dissesto idrogeologico di natura pluvio-indotta sotto diversi scenari di cambiamento climatico

Sara Padulosi, Elena Conigliaro, Federica Bardi, Federico Draetta, Stefania Vagnozzi, Italferr - Gruppo FS

Analisi di dati di monitoraggio della deformazione su ponti ferroviari

Piero Loffredo, Mattia Di Fabio LVNG, Davide D'Avanzo, FER

Manutenzione straordinaria del ponte strallato sul Po sulla linea AV Bologna-Milano

Gianluca Nestovito, DOIT Bologna RFI - Gruppo FS

Moderne tecnologie antisismiche per le infrastrutture

Iunio Iervolino Università di Napoli Federico II

I controlli in corso di esecuzione del sottopasso ferroviario di Ferrara

Fabio Minghini *Università di Ferrara*

Ricerca e Professione per il monitoraggio e la sicurezza delle infrastrutture

Maria Rosaria Pecce *Università di Napoli Federico II*

TECNOLOGIE DI BONIFICA SUOLO E SOTTOSUOLO. SOSTENIBILITA' DELLE BONIFICHE E NUOVE STRATEGIE

Giov. 21 Settembre 14.00-18.30

(PAV.2 WATER ROOM)

Coordinamento: Comitato Scientifico Remtech

MODERANO: Federico Vagliasindi, Maria Rosaria Boni, Carlo Collivignarelli

Modulo Tecnologie di Bonifica del suolo

14.15 - 14.30 Trattamento di terreni contaminati da idrocarburi con biosurfattanti ottenuti da scarti agricoli

Teklit Ambaye, Mentore Vaccari *University of Brescia*, Andrea Franzetti *University of Milano-Bicocca*

14.30 - 14.45 Approccio ibrido di riduzione biotica e abiotica in un sito contaminato da miscele di etani ed etileni clorurati: test di fattibilità in laboratorio

Giovanna Carpani, Ilaria Pietrini, Massimiliano Baric, Alessandra De Folly D'Auris, Alessandro Conte, Andrea Pacini *Eni S.p.A.*, Rajandrea Sethi, Carlo Bianco *Politecnico di Torino*

14.45-15.00 Soluzioni innovative per la bonifica

Raffaella Salamone, Tommaso Baldarelli, Guido Bonfedi, *Eni Rewind*

15.00 - 15.15 Bonifiche siti contaminati tramite sistemi di blindaggio

Renato Tornimbeni *Releo srl*, Matteo Savriè *Elto srl*

15.15 -15.30 Attività di Bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale in località Pescorosso, Sannicandro di Bari

Leonardo Aquaro *Serveco srl*

Modulo Sostenibilità delle Bonifiche e Nuove Strategie

15.30 - 15.45 Un metodo completo di valutazione della sostenibilità per la selezione delle tecnologie di bonifica del suolo. Un caso di studio a confronto tra scavo e desorbimento termico: "Valutazione del consumo energetico del desorbimento termico in situ: spunti da un progetto di successo a Gela, Sicilia"

Ysaline Depasse, Mathieu Petitjean, M.Eng., Aline Jordens, M.Eng., Hatem Saadaoui, Jan Haemers, M.Eng *Haemers Technologies*

15.45 -16.00 La bonifica sostenibile: (I) criticità gestione rifiuti da bonifica - carenza strutturale Italia + UE, criticità tipologie rifiuti quali amianto e tenorm + (II) soluzioni er, i casi concreti: Porto Torres, Ravenna (biorecupero), Isaf Gela (discarica on-site tenorm), le misp (Brindisi)

Manlio Rossini, Andrea Battistelli, Laura Livia Bretti, Riccardo Caria, Laura Conti *Eni Rewind*

16.00 - 16.15 L'applicazione dell'art. 242ter del D.lgs. 152/06 nell'ambito dei progetti ferroviari: individuazione, valutazione e risoluzione delle interferenze

Beatrice Alesse, Flavia Polli *Italferr S.p.A.*

16.15 - 16.30 Analisi petrofisiche di laboratorio a supporto delle attività di bonifica in un sito contaminato

Mauro Barompriori¹, Michele Arcangeli¹, Federico Villani¹, Daniele D'Emilio¹, Nicola Bona²
Antonella Bersani² *1Eni Rewind, 2Eni*

16.30 - 16.45 Approccio multidisciplinare per la determinazione del valore di fondo naturale dell'arsenico nei terreni

Cesare De Siena, Federico Caldera, Dario Leandri *Mares S.r.l.*, Fernando Mancino *Esercito Italiano*

16.45-17.00 Sito di interesse nazionale di Bussi sul Tirino -Intervento di bonifica mediante desorbimento termico In Situ

Christian Gambelli, Paola Gigli *Greenthesis S.p.A.*

17.00 - 17.15 La gestione sostenibile dei suoli in territori con presenza di fondo naturale: l'esperienza di Arpa Lombardia

Paola Canepa, Giuseppe Patti, Massimiliano Confalonieri, Maria Tarasi, Andrea Merri,
Andrea Monti *ARPA Lombardia*

17.15 -17.30 Modello di sviluppo rigenerativo e mercato volontario: opportunità per aziende e territori

Adriana Del Borghi, Michela Gallo *Università di Genova*

17.30-17.45 Tecniche complesse di intervento eseguite nell'area di bonifica delle Rogge Demaniali di Trento nord

ECOOPERA

17.45-18.00 Interventi per la rimozione dei rifiuti/terreni contaminati in area cratere nello stabilimento di Mantova

Federico Ogliari *Greenthesis S.p.A*



IL RICICLAGGIO DEI RIFIUTI INERTI E IL DECRETO END OF WASTE 152/2022: LE MODIFICHE NORMATIVE IN MATERIA

Giov. 21 Settembre 14.00-18.30
(PAV.3 SOIL ROOM)

Il dm 27 settembre 2022, n. 152 (Cosiddetto “End of Waste – Inerti”) contiene le regole per la cessazione della qualifica di rifiuto dei rifiuti da costruzione e demolizione e di altri inerti di origine minerale ai sensi dell’articolo 184-ter del dlgs 152/2006. Nello specifico, stabilisce i criteri in base ai quali si determina la cessazione della qualifica di rifiuto degli scarti edili, consentendo di poterli usare come “materia prima” al posto dei materiali vergini a tutt’oggi estratti da cave e miniere; i criteri specifici dettati dal nuovo Regolamento sono in vigore dal 4 novembre 2022.

In considerazione delle numerose segnalazioni ed allarmi delle imprese circa le possibili criticità per il settore ed eventuali situazioni di crisi, il Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), con il supporto di ISPRA e ISS, ha avviato una revisione del dm 152/2022 nel rispetto della clausola di riesame contenuta nel testo del Regolamento, che il Milleproroghe (dl 198/2022) ha spostato al prossimo 4 novembre 2023.

Il 6 maggio si è conclusa la fase di consultazione pubblica dello schema di decreto revisionato, processo condotto tramite il portale del MASE.

La sessione congressuale intende fare il punto sullo stato dell’arte circa le modifiche al Decreto EoW 152/2022 attraverso un confronto tra Enti Pubblici e rappresentanti delle principali associazioni di categoria delle imprese.

Programma della sessione

Moderano: Stefano Cicerani *CTS REMTECH-INERTIA*, Corrado Carrubba *Fondazione Sviluppo Sostenibile*

Parte prima: Stato dell’arte dei lavori del GdL di revisione del decreto 152/2022

Vannia Gava *Viceministro MASE**

Laura D’Aprile *Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica*

Valeria Frittelloni *ISPRA*

Federica Scaini *ISS*

Parte seconda: tavola rotonda con imprese e operatori del settore

Paolo Barberi *ANPAR*

Barbara Gatto *CNA*

Stefano Ravaioli *SITEB*

Stefano Sassone *Confindustria Cisambiente*

Valentina Mingo *ANCE*

Gianni Fava *Presidente Officina dell’Ambiente e Presidente Semataf*

*da confermare

BONIFICHE SOSTENIBILI: PROPOSTA LINEA GUIDA OPERATIVA E ORIZZONTI FUTURI

Giov. 21 Settembre 14.30-18.30

(PAV.4 SEA ROOM)

14.30 Apertura

Silvia Paparella *Consigliere Delegato Ferrara Expo*

14.40 La sostenibilità delle bonifiche attraverso l'interesse delle future generazioni

Angelo Merlin *Presidente Assoreca*

14.55 Presentazione proposta linea guida per le bonifiche sostenibili

Claudio Albano *Europe Director Jacobs*

Alessandro Battaglia *Partner ERM*

Tommaso Brinati *Environmental Engineer Jacobs*

15.15 Casi di studio nello sviluppo/ applicazione reale di strumenti per la sustainable remediation. The International Sustainable Remediation Alliance (ISRA)

Nicola Harries *Technical Director CL:AIRE UK*

ASTRA e STAR-LCA: approccio alla valutazione quantitativa degli interventi di bonifica secondo i principi di sostenibilità e circolarità

Silvia Breda *PM e Ricercatrice del C4S (Centro per la Sostenibilità), Fondazione Università Ca' Foscari di Venezia*

Sostenibilità nelle Bonifiche: ruolo di Arpae

Rosalia Costantino *Direzione Tecnica, Osservatorio Energia, Rifiuti e Siti Contaminati, Unità Siti Contaminati | Arpae*

Roberto Riberti *Apa Metropolitana e Laboratorio di Bologna, Distretto Urbano-Montagna | Arpae*

Giacomo Zaccanti *Direzione Tecnica, Osservatorio Energia, Rifiuti e Siti Contaminati, Incarico di funzione dell'Unità Siti contaminati | Arpae*

Valutazione della sostenibilità economica, ambientale e sociale delle bonifiche: un caso studio

Ciro Viscotti *Senior Engineer AECOM*

Analisi di sostenibilità nelle bonifiche: un esempio di processo decisionale mediato da uno strumento di analisi multicriteri

Elena Mangherini *Project Director WSP Italia*

16.30 Tavola rotonda

Opportunità e vincoli per l'applicazione della bonifica sostenibile in Italia

Moderatore Claudio Albano *Europe Director Jacobs*

Ospiti

Simona Berardi *Primo Ricercatore, Direzione Centrale Ricerca INAIL*

Guido Bonfedi *Environmental Engineering & Market Development Eni Rewind*

Andrea Alessandro Del Frate *Environmental Remediation Manager Edison*

Alessandro Lenci *Progettista Senior, Struttura Organizzativa Ingegneria Ambientale e del Territorio Italferr*

Gian Luigi Soldi *Responsabile Ufficio Discariche e Bonifiche Città Metropolitana di Torino*

Esperto *Dip. Servizio Geologico d'Italia, Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati ISPRA*

17.30 Conclusioni

Al termine del Convegno verrà offerto un aperitivo presso lo Stand di Assoreca

DISEGNO DI LEGGE SUL CODICE DELLA RICOSTRUZIONE

Il ruolo delle esperienze della fase attuativa nell'ambito del disegno di legge

Giov. 21 Settembre 14.30-16.30

(1° FLOOR BLUE ROOM)

in Collaborazione Geosismica e Dipartimento Casa Italia

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Luigi Ferrara, Pierluigi Pascale, Clara Cucco

Moderano

Vincenzo Rivera Direttore USR Abruzzo

Gianluca Loffredo Subcommissario Sisma 2016 - Vice Commissario Ischia

Intervengono

Paola Pagliara Direttore Ufficio II Previsione e Prevenzione dei rischi Dipartimento della Protezione Civile

Domenico Ciotti Direttore operativo della struttura commissariale alluvione Emilia Romagna Toscana e Marche

Enrico Cocchi Direttore Agenzia Ricostruzione Emilia Romagna

Andrea Crocioni Direzione Coordinamento Ricostruzione USR Marche

Claudio D'Ambra Esperto Struttura Commissariale Ischia

Stefano Fermante Direttore USR Lazio

Raffaello Fico Direttore USRC

Luca Marchesi Direttore Area Tutela e Ambiente Regione Veneto

Marco Neri Responsabile Area Geologia Commissario dell'area etnea

Stefano Nodessi Proietti Direttore USR Umbria

Salvatore Provenzano Direttore USRA

Marco Trovarelli Direttore USR Marche

Lorenzo Benedetto Vice Presidente Struttura Tecnica Nazionale di Protezione Civile

Vincenzo Albanese Struttura Commissariale Sisma Ischia

Daniele Mercuri Consiglio Nazionale dei Geologi

Conclusioni: *Arcangelo Francesco Violo Presidente CNG, Armando Zambrano Presidente Rete Professioni Tecniche, Alessio Colombi Presidente Ordine Ingegneri Ferrara, Marco Mari, Past President GBC Italia*



Dipartimento Casa Italia

Presidenza del Consiglio dei Ministri

IL MONITORAGGIO DELLA COSTA E DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE COSTIERE: OSSERVAZIONE INTEGRATA DALLO SPAZIO, IN SITU E DA MODELLO PER L'USO SOSTENIBILE DELLA FASCIA COSTIERA

Giov. 21 Settembre 14.00-18.30

(1° FLOOR RED ROOM)

Coordinamento: **Luisa Perini** (Regione Emilia-Romagna) e **Giorgio Fontolan** (Università degli Studi di Trieste)

MODERANO: **Luisa Perini** (Regione Emilia-Romagna) - **Giorgio Fontolan** (Università degli Studi di Trieste) e **Francesco Lalli** (ISPRA)

14.30-14.40

Apertura del convegno e presentazione della sessione

A cura dei moderatori

14.40-15.10

Nuovi strumenti di gestione delle acque di balneazione per l'identificazione dell'area di influenza e la caratterizzazione delle pressioni

Iolanda Lisi ISPRA

15.10-15.40

Il monitoraggio della fascia costiera in Italia: requisiti utente, prodotti esistenti e prospettive di sviluppo

Antonello Bruschi ISPRA

15.40-16.10

Emergency Mapping da satellite per il monitoraggio di eventi di inondazione costiera: il contributo del progetto ECFAS

Clara Armaroli Università di Bologna - BIGEA

16.10-16.40

Il sistema di allerta per la difesa della città di Venezia dalle acque alte e da mareggiata

Alvise Papa Comune di Venezia, Marco Favaro, Università di Trieste

16.40-17.10

Applicazioni di intelligenza artificiale al video-monitoraggio per il controllo del sovrizzo d'onda sotto costa

Gaetano Sabato Università Bari

17.10-17.40

Il supporto della modellistica numerica nella definizione delle ipotesi di intervento alla foce del fiume Ombrone

Andrea Pedroncini DHI SRL

17.40-18.15

Introduzione Dott. Roberto Settembrini - *Segretario Generale dell'Autorità di Sistema Portuale del mar Ionio Porto di Taranto*

Monitoraggio ambientale integrato dell'area portuale di Taranto

Davide Bonora, Francesco Buia, Domenico Lomagistro *Ambiente SpA*

18.15-18.30

Dibattito e chiusura del convegno

A cura dei moderatori



PROGETTAZIONE AMBIENTALE E NUOVO CODICE DEGLI APPALTI

Giov. 21 Settembre 15.30-18.30

(PAV.5 SKY ROOM)

Indirizzi di saluto

Giorgio Lupoi *Presidente OICE*

Introduzione

Francesco Ventura *Consigliere OICE con delega all'Ambiente*

Il punto di vista delle Istituzioni

Massimiliano Atelli *Presidente Commissione VIA – VAS e PNRR- PNIEC MASE (tbc)*

Andrea Ferrante *Presidente della Sezione Speciale PNRR Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*

Gianluca Loffredo *Vice Commissario Frana Ischia*

Il punto di vista delle Stazioni Appaltanti

Carolina Ercolani *Responsabile SO Ambiente Direzione Tecnica ITALFERR (tbc)*

Manuela Rocca *Direttrice Sviluppo sostenibile e sicurezza TELT*

Antonello Martino *Responsabile Ingegneria e Investimenti - Direzione Stazioni RFI*

Antonio Longo e Matteo Pasquali *Struttura commissariale Ischia*

Il punto di vista dei Progettisti

Francesca Tamburini *Ambiente*

Patrizio Ansovini *Incico*

Beatrice Majone *Studio Majone*

Matteo Bertoneri *Tecnocreo*

Roberto Coronato *Vdp*

LA RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE DISCARICHE. UNA IPOTESI DI ECONOMIA CIRCOLARE DEI TERRITORI

Giov. 21 Settembre 17.00-18.30

(PAV. 1 - PLANET ROOM)

Coordinamento:

MODERANO:

Saluti introduttivi

Vannia Gava *Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Viceministro*
Roberto Mantovanelli *Presidente Sogesid S.p.A*

Il progetto Mettiamoci in RIGA - Linea d'intervento L6

Silvia Grandi *Direzione per l'Economia Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Direttore Generale*

Il tema giuridico e gli obiettivi del progetto su consumo di suolo e rifunzionalizzazione

Xavier Santiapichi *Sogesid S.p.A., Unità Tecnica di Supporto Linea d'intervento L6*

Aspetti tecnici ed ambientali per la rifunzionalizzazione dei siti

Daniele Zito, Simona Castiglione, Cristiano Corsi, Marco Mendola *Sogesid S.p.A., Unità tecnica di Supporto Linea d'intervento L6*

Applicazione su scala reale delle Linee guida: il caso di Vigarano Mainarda (FE) e il sito di Pozzuolo del Friuli (UD)

Francesca Lambertini *Comune di Vigarano Mainarda (FE), Assessore alle Politiche Ambientali*
Ivo Casa *Comune di Pozzuolo del Friuli (UD), Responsabile Area Urbanistica, Edilizia privata e Attività Produttive*
Emiliano Sandrin *Regione Friuli-Venezia Giulia, Direzione difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile*

Il tema dei finanziamenti

Fabio Magrone *Sogesid S.p.A., Unità Tecnica di Supporto Linea d'intervento L6*

Conclusioni



VERSO UN PIANO NAZIONALE DI PREVENZIONE SISMICA DEGLI EDIFICI PUBBLICI

Giov. 21 Settembre 17.00-18.30
(1ST FLOOR BLUE ROOM)

in Collaborazione Geosismica e Dipartimento Casa Italia

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Luigi Ferrara

Modera

Isabella Imperato, Direttore Generale, Ufficio per il coordinamento dei dati e delle attività connesse al progetto "Casa Italia", Dipartimento Casa Italia, Presidenza del Consiglio

Intervengono

Mauro Dolce Presidente del Consorzio ReLUIS

Rui Pinho Vice Presidente della Fondazione Eucentre

Riccardo Pietrabissa Presidente della Fondazione Eucentre

Carlo Doglioni Presidente di INGV

Paola Fabbri Dirigente Ufficio VII, Valorizzazione del patrimonio pubblico Ministero Economia e Finanza

Calogero Mauceri Capo Dipartimento per le opere pubbliche, le politiche abitative e urbane, le infrastrutture idriche e le risorse umane e strumentali – Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Gianluca Laferola Agenzia del Demanio

Paola Pagliara Direttore Ufficio II Previsione e Prevenzione dei rischi Dipartimento della Protezione Civile

Pierluigi Mantini Esperto Giuridico Struttura Commissario Sisma 2016

Armando Zambrano Coordinatore Reti Professioni Tecniche

Francesco Miceli Presidente del Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori

Fabio Riva Provveditorato interregionale per la Lombardia e l'Emilia Romagna

Giovanni Salvia Provveditorato interregionale per la Toscana, le Marche e l'Umbria



Dipartimento Casa Italia
Presidenza del Consiglio dei Ministri

VENERDÌ 22 SETTEMBRE 2023

CONVEGNO SU ANALISI DI RISCHIO, MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI IN SITI CONTAMINATI

Ven. 22 Settembre 9.30-13.00

(PAV. 6 - PIAZZETTA)

Coordinamento: Renato Baciocchi *Università di Roma "Tor Vergata"*, Simona Berardi *INAIL*, Mariachiara Zanetti *Politecnico di Torino*

- | | |
|----------------------|--|
| 9.30 | Introduzione ai lavori |
| 9.40-10.20 | Analisi di rischio sui materiali di riporto
<i>Antonella Vecchio ISPRA</i> |
| 10.20 -10:50 | Metodologia di valutazione preliminare del rischio chimico in caso di esposizione ambientale
<i>Maria Dalma Mangiapia, Iason Verginelli, Renato Baciocchi Università di Roma "Tor Vergata", Simona Berardi INAIL</i> |
| 10:50 - 11.20 | Il ruolo dell'analisi di rischio nelle procedure VIS e VDS
<i>Mariachiara Zanetti Politecnico di Torino</i> |
| 11:20 - 11.30 | Pausa |
| 11.30-11.50 | Realizzazione di interventi ed opere ai sensi dell'art. 242-ter D.Lgs. 152/2006: la tutela della salute dei lavoratori
<i>Simona Berardi, Maria Paola Bogliolo INAIL, Francesca Mariani ex tirocinante INAIL</i> |
| 11.50 -12.10 | Verifica del modello concettuale di sito mediante modellizzazione numerica della falda.
<i>Arianna Veratelli, Lorenzo Savigni Herambiente, Vito Bretti, Roberto Gaveglio, Gianpiero Zaccone WSP</i> |
| 12.10-12.30 | Intervento da definire |
| 12.30-13.30 | Tavola rotonda su "Criticità di applicazione e prospettive di affinamento su: analisi di rischio, monitoraggio e valutazione dell'esposizione" |
| 13.30 | Conclusioni e chiusura del convegno |



PRESENTAZIONE DELL'OSSERVATORIO DELLE BONIFICHE: REMBOOK

Ven. 22 Settembre 9.30-12.00

(PAV. 2 WATER ROOM)

9.15 Saluti istituzionali

Gen. B. CC Giuseppe Vadalà *Commissario Unico per la Bonifica delle Discariche*

9.30 Introduzione ai lavori: cos'è RemBook

Dott.ssa Geol. S. Paparella *Consigliere Delegato Ferrara Expo con delega Eventi Internazionali e Sostenibilità*

09.50 Evoluzione del progetto nel 2023: la vetrina di RemBook, un'opportunità per le imprese specializzate nelle bonifiche

Dott.ssa I. De Carli *Segreteria tecnica dell'Albo nazionale gestori ambientali*

10.10 Sintesi della Relazione tecnica sull'analisi dei dati

Ing. V. De Santis *Segreteria tecnica dell'Albo nazionale gestori ambientali*

10.30 Proposte di governance (legalità / appalti)

Dott.ssa E. Somalvico *Ufficio del Commissario Unico per la Bonifica delle Discariche, Divisione Analisi Informativa*

10.50 RemBook a servizio delle imprese: utilità per imprese / fruitori

Ing. S. Clarelli *Presidente di ASSOAMIANTO*

11.10 La parola alle imprese – testimonianza di imprese che hanno collaborato al progetto

11.20 Conclusioni

Dott.ssa Geol. S. Paparella e Dott.ssa I. De Carli *Presidente dell'Albo nazionale gestori ambientali*



REMTECH SCHOOL - LA CONTAMINAZIONE DEGLI ACQUIFERI DA COMPOSTI PERFLUORO ALCHILICI - PFAS: DAL QUADRO INTERNAZIONALE ALLA PROBLEMATICAZIONE NAZIONALE, IL CASO VENETO

Ven. 22 Settembre 09.45-13.30

(PAV. 3 SOIL ROOM)

Coordinatori: Marco Petrangeli Papini *Sapienza Università di Roma*
Donatella Giacometti *Unione energie per la mobilità*
Silvia Paparella *RemTech Expo*

09:30 - 10:00 Saluti e introduzione al tema: *Coordinatori*

10:15 - 10:15

Le restrizioni sui PFAS a livello europeo secondo il REACH
Lorenzo Ferrando *Federchimica*

10:15 - 10:35

La contaminazione degli acquiferi da PFAS: il quadro di riferimento internazionale
Jean Pierre Davit *WSP*

10:35 - 10:55

Problematiche sanitarie e identificazione dei valori di riferimento
Luca Lucentini *ISS*

10:55 - 11:15

Il caso Veneto
Luca Marchesi *Regione Veneto Direttore generale Area Tutela e Sicurezza del Territorio*

11:15 - 11:35

Le proposte di Legambiente per la gestione di PFAS
Luigi Lazzaro *Presidente Legambiente Veneto*

11:35 - 11:50

Sistema di monitoraggio sulla presenza dei PFAS nelle acque
Roberta Vallacchi *Consigliere Regionale Lombardia*

11:50 - 12:00

Estrazione di PFAS da campioni di acqua e acque reflue utilizzando un'apparecchiatura prototipo multi-SPE offline per analisi LC-MS ad alta produttività e sensibilità
Giorgio Lapenna *Amministratore Unico S.C.A. Servizi Chimici Ambientali Srl*

Casi studio di bonifica degli acquiferi

12:00 - 12:15

Stato dell'arte sulle tecnologie di bonifica e screening delle alternative sulla base dei principi di sostenibilità ambientale (utilizzo del software Sure)
Davide Viscarelli et al. *Ramboll*

12:15 - 12:30

PFAS: why it is an issue

Wouter Gevaerts *Arcadis*

12:30 - 12:45

Un approccio sostenibile per il ripristino degli acquiferi compromessi dai PFAS

Ernst Bartsch *IEG Technologie GmbH e APATEQ*

12:45 - 13:00

Summary of destructive technologies used to treat PFAS

Brant Smith, Alberto Leombruni *Evonik*

13:00 - 13:15

Gamma completa di soluzioni in situ per la gestione sostenibile della contaminazione da PFAS nel sottosuolo

Marcello Carboni *Regenesis*

13:15 - 13:30

Sviluppo di uno strumento per lo "screening" di siti potenzialmente interessati da PFAS

Nicoletta Cavaleri *Jacobs*



CONVEGNO A CURA DI ANBI

Ven. 22 Settembre 9.30-10.30
(PAV. 5 SKY ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO IDROGEOLOGICO E IDRAULICO. L'EVENTO IN EMILIA-ROMAGNA DEL MAGGIO 2023. FOCUS FRANE

Ven. 22 Settembre 10.30-13.30

(PAV. 5 SKY ROOM)

Coordinamento: Alessandro Trigila, Massimiliano Fazzini, Gianluca Loffredo e Filippo Maria Soccodato

Saluti di benvenuto

Galeazzo Bignami *Viceministro delle infrastrutture e dei trasporti*

Silvia Paparella *Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale*

Filippo M. Soccodato *Fondazione EWA, Coordinatore Comitato RemTech Esonda*

Gianluca Loffredo *Vice Commissario per l'emergenza sull'Isola di Ischia*

Moderano: Arcangelo Francesco Violo *Presidente CNG* - Fabio Pascarella *ISPRA*

Apertura dei Lavori

Irene Priolo *Vicepresidente - Assessore a Transizione ecologica, contrasto al cambiamento climatico, Ambiente, Difesa del suolo e della costa, Protezione civile Regione ER*

Laura D'Aprile *Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*

Luigi Ferrara *Capo Dipartimento Casa Italia PdCM*

Francesco Paolo Figliuolo *Commissario Straordinario alla Ricostruzione sul territorio delle Regioni Emilia Romagna, Toscana e Marche*

Nicola Dell'Acqua *Commissario Straordinario per l'emergenza idrica e la siccità*

Paola Pagliara *Direttore Ufficio II Previsione e Prevenzione dei rischi Dipartimento della Protezione Civile*

Stefano Laporta *Presidente ISPRA SNPA*

Fabrizio Mari *Comandante della Regione Emilia-Romagna Carabinieri Forestale*

Rosaria Tassinari *Deputata*

Il quadro sul dissesto da frana in Italia, la piattaforma IdroGEO e il potenziamento delle reti di monitoraggio in situ

Alessandro Trigila *ISPRA*

Programmazione e monitoraggio degli interventi di mitigazione dei rischi idrogeologici

Giuseppe Travia *Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*

La politica di contrasto al dissesto idrogeologico: i nodi attuali e gli interventi necessari

Massimo Gerli *Dipartimento Casa Italia PdCM*

L'evento del maggio 2023 e il censimento delle frane in Emilia-Romagna

Marco Pizziolo *Regione Emilia-Romagna SGSS*

La gestione dell'emergenza in Emilia-Romagna

Rita Nicolini *Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile - ER*

I sopralluoghi dei centri di Competenza per il censimento delle frane e valutazione del rischio residuo

Nicola Casagli *Università degli Studi di Firenze Centro di Protezione Civile*

Interventi in somma urgenza e il piano di ricostruzione

Domenico Ciotti *Direttore operativo della struttura commissariale alluvione Emilia Romagna Toscana e Marche*

Frane e pianificazione territoriale - Autorità di bacino distrettuale del Fiume Po

Tommaso Simonelli *Autorità di bacino distrettuale del Fiume Po*

Il ruolo dei geologi nelle attività di prevenzione e in emergenza

Filippo Cappotto *Consiglio Nazionale dei Geologi*

RaStEM: lo spin off di ReNDiS a supporto della progettazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico

Irene Rischia *ISPRA*

STATI GENERALI DELLE DISCARICHE, DALLA GESTIONE DI UNA CRITICITÀ ALLA POSSIBILITÀ DI UNA CULTURA CIRCOLARE E DI TUTELA DEI TERRITORI (II Edizione)

Ven. 22 Settembre 9.30-13.30

(PAV. 4 SEA ROOM)

A livello nazionale, nonostante i *target* di riduzione introdotti dalla direttiva 2018/850/UE, recepita nel nostro ordinamento con il decreto legislativo n. 121/2020, ancora, secondo gli ultimi dati ufficiali del SNPA, il 19% dei rifiuti urbani e di quelli derivanti dal loro trattamento finisce in discarica. Il target al 2035 del 10% è ancora lontano.

La discarica che nella gerarchia di gestione occupa l'ultimo e residuale posto è ancora fondamentale per chiudere il ciclo di gestione dei rifiuti. I dati documentano una situazione molto diversificata tra le diverse regioni e solo laddove si è instaurata una vera gestione di tipo industriale la discarica è residuale.

Il PNGR ha tracciato la strada da seguire che le regioni, in qualità di Enti responsabili della pianificazione e gestione degli RU, dovranno seguire: alcune regioni già lo fanno. L'incontro, partendo dalla situazione descritta, si pone l'obiettivo, attraverso un confronto con gli enti locali, i soggetti deputati al controllo e gli operatori del settore, di valutare l'applicazione della disciplina in materia di discariche e nel contempo valutare le nuove scelte da operare per realizzare l'economia circolare.

L'interesse, partendo dall'illustrazione della situazione a livello nazionale, evidenzia le criticità applicative della disciplina anche legate alle garanzie finanziarie ma indica anche gli strumenti adottati ovvero nuove azioni da mettere in campo per raggiungere i target europei sia in materia di smaltimento in discarica sia in materia di preparazione per il riutilizzo e riciclaggio.

Ci si occuperà anche circolarità della materia (e quindi dell'economia) che anche la discarica può garantire. Il tutto senza dimenticare come comportarsi in sede di controllo, al fine di conoscere come lo stesso debba svolgersi nel rispetto dei limiti di legalità

L'intervento qualificato di Rappresentanti della Struttura di Supporto del Commissario Unico Bonifica Discariche fornirà un contributo fondante alla riflessione che questo Convegno propone.

Presidente di Sessione: Paola Ficco Avvocato e Giurista ambientale - Reteambiente

9.30 Introduzione

Giuseppe Lo Presti *Direttore generale DG Uso sostenibile suolo e risorse idriche – Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*

9.45 La presenza delle discariche sul territorio nazionale

Andrea Lanz *ISPRA*

10.05 Il sistema delle garanzie finanziarie

Paola Ficco *Avvocato e Giurista ambientale – Reteambiente*

10.25 Il “*landfill mining*” opportunità per l’economia circolare e limiti burocratici
Lucia Leonessi *Direttore Generale Confindustria Cisambiente*

10.45 *Waste to chemical* come soluzione per il *landfill mining*
Giacomo Rispoli *NextChem Tech Spa (Gruppo MAIRE)*

11.05 Materie prime critiche dalle discariche di granito sarde: stato dell’arte, opportunità per l’economia circolare e la fruizione turistica di ex discariche
Carmela Vaccaro *Università di Ferrara Dipartimento di Scienze dell' Ambiente e Prevenzione*

11.25 Iter di scelta tecnica ed amministrativa nei siti di competenza del Commissario Unico - Ten. Col. CC Nino Tarantino Subcommissario *Struttura di Supporto Commissario Unico Bonifica Discariche*

11.45 La rigenerazione e restituzione dei territori attraverso le bonifiche
Maggiore CC Aldo Papotto Subcommissario *Struttura di Supporto Commissario Unico Bonifica Discariche*

12.05 Ispezioni Arpa in discarica (e non solo): cosa fare in caso di controllo programmato o a sorpresa
Gabriele Taddia *Avvocato*

12.25 La rifunzionalizzazione delle discariche. Un’ipotesi di economia circolare dei territori
Edoardo Trottni *Waga Energy Italia*

12.25 Tavola Rotonda – coordinatore Paola Ficco - *Avvocato e Giurista ambientale – Reteambiente*

Dott. Giuseppe Bortone *Direttore generale ARPAE Emilia-Romagna*

Prof. Ing. Giuseppe Mancini *Presidente AIAT (Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio)*

Ing. Filippo Brandolini *Presidente Utilitalia*

Dott.ssa Paola Muraro *Direttore e Componente del Consiglio Direttivo di ATIA ISWA Italia*

Ing. Federico Poli *AssoAmbiente*

Avv. Giuseppe Panebianco– *Confindustria Cisambiente*

13.30 fine dei lavori

ReteAmbiente



MAIRE

FITOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA BONIFICA E ALLA GESTIONE AMBIENTALE: DALLA TEORIA ALLA PRATICA

Ven. 22 Settembre 9.30-11.30

(PAV. 1 - PLANET ROOM)

Tecnologie per la bonifica di siti contaminati basate sui processi naturali di piante e microrganismi (fitobonifica / biobonifica), trovano un crescente interesse applicativo per la loro elevata sostenibilità e multifunzionalità. Inoltre, tali tecnologie di bonifica sono state valorizzate e descritte anche nel D.M. 46/19 che, nell'ambito di competenza di tale decreto, le hanno anche indicate come approccio preferenziale rispetto alle tecniche "tradizionali".

Anche in Italia ci sono cantieri di bonifica/MISP con impiego prevalente di queste tecnologie Biologiche, sviluppate spesso in sinergia fra il mondo della ricerca e quello delle imprese di settore. Infatti, per la realizzazione di interventi altamente sito-specifici richiede sono spesso necessarie fasi preliminari "di ricerca" per la selezione dei sistemi biologici più efficaci, per la verifica in impianti pilota delle performances integrate dei diversi sistemi, per la verifica di sistemi adeguati di monitoraggio operativo. D'altra parte, la messa in opera di queste tecnologie, rende necessario un costante dialogo fra i fornitori di materiali e chi opera nelle fasi di cantiere ove questi devono essere posti in opera. Infatti, la messa in opera e la gestione di sistemi "viventi" presuppone modalità specifiche che garantiscano lo sviluppo nel tempo dei processi utili alla bonifica/MISP.

L'incontro "FITOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA BONIFICA E ALLA GESTIONE AMBIENTALE:

DALLA TEORIA ALLA PRATICA" ha lo scopo di attivare il dialogo fra i diversi soggetti che contribuiscono sinergicamente alla realizzazione di interventi di bonifica e riqualificazione ambientale, con tecnologie basate sulla natura.

Sono quindi invitati a presentarsi tutti quei soggetti che possono dare un contributo tecnico specifico alla realizzazione di progetti e cantieri di bonifica/MISP basati sull'impiego massiccio di sistemi biologici (centri di ricerca, produttori dei sistemi biologici, fornitori di sistemi di monitoraggio operativo dei sistemi biologici e del loro ambiente di sviluppo, produttori/fornitori di materiali di supporto necessari per la messa in opera).

I soggetti interessati a presentare (10 minuti) la loro attività/prodotti dovranno compilare il modulo di partecipazione che troveranno al seguente link, entro il 31.08.2023.

<https://forms.gle/zBE19phwaNMvYTTe7>

Gli organizzatori

Andrea Sconocchia *ARPA Umbria*

Paolo De Angelis *Università degli Studi della Toscana*

Massimo Zacchini *CNR IRET*

Segreteria organizzativa

Paolo Sconocchia (paolo.sconocchia@cnr.it)

Dario Liberati (ecophys@unitus.it)

RISCHI INDUSTRIALI, AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ ENERGETICA. LA TRANSIZIONE ENERGETICA E LA SOSTENIBILITÀ IN SICUREZZA. FONTI ENERGETICHE: IDROGENO

Ven. 22 Settembre 9.00-13.00 (prosegue **14.30- 16.00** presso Stabilimento Toyota LTE)
(1ST FLOOR BLUE ROOM)

L'evento, realizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Ferrara, UMAN | ANIMA e il Comitato Scientifico FIRE di REMTECH con la collaborazione del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e di TOYOTA, si propone di ampliare e coordinare le sinergie tecnico scientifiche fra i principali attori coinvolti sui temi della sicurezza nel "mondo" dell'Idrogeno in modo consapevole, riducendo le barriere che ancora oggi possono presentarsi per una transizione energetica sostenibile ma anche sicura.

Nel corso della mattina interverrà il Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – Ing. Carlo Dall'Oppio

Programma

9.00 - 9.10 Introduzione e moderatore dei lavori

Ing. Francesco Notaro - *Direttore Regionale Vigili del Fuoco Emilia-Romagna*

9.10 - 9.20 Presentazione

Fabrizio Cola – *Coordinatore Comitato Scientifico Fire-Remtech*

9.20- 9.40 Saluti

Antonio Del Gallo *Comandante Vigili del Fuoco Ferrara*

Alessio Colombi *Presidente Ordine Ingegneri di Ferrara*

Francesco Serri *Referente Consulta FedIng-ER Commissione Antincendio*

Roberto Borraccino *Presidente UMAN, ANIMA Confindustria meccanica varia*

Silvia Paparella *General Manager di Remtech Expo*

Andrea Gibelli *Presidente Asstra*

9.40 - 10.10 Nuovi vettori energetici e sicurezza

Prof. Ing. Stefano Piva *Dipartimento Ingegneria, UNIFE*

10.10 - 10.40 Attività di studio, sperimentazione e normazione sulla sicurezza antincendio dell'idrogeno

Ing. Michele Mazzaro *Comandante Vigili del Fuoco di Napoli*

10.40 - 10.55 L'utilizzo dell'idrogeno nell'industria per la transizione energetica

Dott. Alessandro Alessio *Area Energia, Confindustria*

10.55 - 11.15 Interventi di riduzione dei rischi incendio ed esplosione: progetti di investimento e

Premialità

Ing. Giovanna RICUPERO INAIL

11.15 - 11.40 Green is not always safe

Ing. Fabio DATTILO - UNIPD

11.40 - 11.55 Impianto ad idrogeno "verde": aspetti di sicurezza antincendio e analisi rischio nella fase di progettazione con il supporto di metodologie avanzate

Ing. Alfredo e Giovanni ROMANO - RSM Srl

11.55 - 12.15 Nuove fonti energetiche, la distribuzione e il costruito residenziale nell'impiego dell'idrogeno, esperienze in fase di sviluppo

Ing. Alessandro MORGAGNI - Hera /InRetedistribuzione

12.15 - 12.30 Aggregazione tecnologica e filiera dell'idrogeno nell'industria meccanica

Dott.ssa Paola CAPELLINI - Responsabile Progetto Idrogeno, ANIMA

12.30 - 13.00 La mobilità e le applicazioni industriali indirizzate all'uso dell'idrogeno

Dott. Leonardo SALCERINI - Managing Director, TMHIT

13.00 - 14.30 Trasferimento presso stabilimento LTE e pausa lunch/buffet

Sessione Pomeridiana

Visita allo stabilimento industriale L.T.E. SpA (Gruppo Toyota) con particolare riguardo alla Stazione di produzione e rifornimento Idrogeno

14,30 - 14,50 Saluti della Dirigenza LTE

Michele Di Iorio Managing Director, LTE SpA (Gruppo Toyota)

14,50 - 15,10 Presentazione Stazione di produzione e rifornimento Idrogeno

Ing. Giovanni Paolo Bonelli R&D Director, LTE SpA (Gruppo Toyota)

Ing. Enrico Belvederi Senior Advisor, TMHE

15,10 - 15,40 Progettazione ed aspetti tecnici nella costruzione della Stazione di rifornimento idrogeno

Ing. Rudy Zaramella Operation Director, LTE SpA (Gruppo Toyota)

Ing. Luigi Ferraiuolo Comando Vigili del Fuoco di Ferrara

Ing. Davide Grandis Sicurezza, Antincendio Ordine Ingegneri di Ferrara

**15,40 - 16,00 Esperienza pratica nella ricarica di carrelli elevatori con Idrogeno
Il futuro nell'applicazione delle tecnologie con Idrogeno**

Prospettive e ricerca

Dott.ssa. Aquilea Sharon Sustainability Supervisor, LTE SpA (Gruppo Toyota)

Elia Quaglio Test Engineer, LTE SpA (Gruppo Toyota)

Crediti Formativi Professionali e modalità di iscrizione

Con il 100% di partecipazione l'evento prevede il riconoscimento di:

INGEGNERI: 3 (mattina) + 2 (pomeriggio) Crediti Formativi Professionali CFP (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012)

ARCHITETTI: 4 (mattina) + 2 (pomeriggio) Crediti Formativi Professionali CFP (art.6.7 Linee Guida Formazione Continua)

PERITI INDUSTRIALI: 6 (mattina e pomeriggio) Crediti Formativi Professionali CFP

AGGIORNAMNETO ANTINCENDIO 3 + 2 ore (D.M. 5/8/2011 ART. 7)

Iscrizione (gratuita) obbligatoria on-line: <https://www.formazioneecni.it/eventi/.....>

ANALISI DELLE NOVITA' NORMATIVE E DELLA PIU' RECENTE GIURISPRUDENZA

Ven. 22 Settembre 9.30-11.30
(1ST FLOOR RED ROOM)

Coordinamento: Federico Peres

9.30 - 9.55 Il d.m. 45/2023: gli interventi edilizi nei siti in bonifica

Avv. Federico Peres *Università di Padova – B&P*

9.55 - 10.20 MIPRE e MISE nella giurisprudenza del Consiglio di Stato e della Cassazione civile

Avv. Francesca Benedetti *Avvocato in Roma*

10.20 - 10.45 Il completamento della bonifica da parte del proprietario incolpevole

Avv. Cosimo Paciolla *B20 (Q8)*

10.45 - 11.05 Il d.m. 59/2023: Registro Elettronico Nazionale per la Tracciabilità dei Rifiuti RENTRI): le garanzie finanziarie tra smaltimento dei rifiuti e operazioni di bonifica

Avv. Stefania Gaiba *Effeffe*

11.05 - 11.30 - PFAS Environmental Forensics – Tecniche forensi per le contaminazioni da sostanze perfluoroalchiliche

Ing. Valerio Zolla

AMIANTO: BONIFICHE SPECIALI E REQUISITI DELLE IMPRESE. PARTE I e II

Ven. 22 Settembre 11.40-13.45 (Parte II 14:30-16:30)
(PAV.2 WATER ROOM)

Coordinamento Sergio Clarelli *ASSOAMIANTO*

11.40 -11.50

Inizio dei Lavori e Presentazione

11.50 - 12.20

Casistica di bonifiche speciali e particolari da amianto non specificamente disciplinate dalla normativa vigente e relative proposte risolutive

Sergio Clarelli *Presidente Assoamianto*

12.20 - 12.50

I vantaggi dell'approccio integrato di risanamento ambientale e rigenerazione urbana: il caso della bonifica dell'area ex eternit di Bagnoli

Edoardo Robortella Stacul *INVITALIA – Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa*

12.50-13.30

Qualificazione e requisiti delle imprese di bonifica: il progetto RemBook

Isabella De Carli *Coordinatrice gruppo di lavoro RemBook - Albo Nazionale Gestori Ambientali*

14.30-16.30 Dibattito e Chiusura dei lavori

IL MONITORAGGIO IDROGEOCHIMICO PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE E PER LO STUDIO DELLE VARIAZIONI CORRELATE ALL'ATTIVITÀ SISMICA E VULCANICA. I

Ven. 22 Settembre 11.45-13.30

(PAV. 1 - PLANET ROOM)

Coordinamento: **Valerio Commerci, Gianluca Loffredo, Marino Domenico Barberio**

SALUTI INTRODUTTIVI: Marco Amanti *Direttore del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA*

MODERANO: Valerio Commerci *ISPRA*, Marino Domenico Barberio *INGV*

11.50-12.10

Criteri e strategie di monitoraggio idrogeologico e idrogeochimico da applicare allo studio del ciclo sismico: verso la rete idrogeochimica nazionale

Marino Domenico Barberio, *INGV*, Francesca Gori, *Univ. Sapienza*, Maurizio Barbieri, *Univ. Sapienza*, Andrea Billi, *CNR-IGAG*, Tiziano Boschetti, *Univ. Parma*, Valerio Commerci, *ISPRA*, Antonio Paonita, *INGV*, Marco Petitta *Univ. Sapienza*, Carlo Doglioni, *INGV*, *Univ. Sapienza*

12.10-12.30

Il monitoraggio idrogeochimico: dall'acquisizione del dato all'interpretazione

Dimitra Rapti, *Univ. Ferrara*

12.30-12.50

Anomalie di carattere tettonico registrate in Italia e in altri luoghi negli ultimi decenni: prospettive di ricerca

Giovanni Martinelli, *Univ. Modena e Reggio Emilia*, *Chinese Academy of Sciences*, Gianluca Facca, *CNR-IGG*, Fabrizio Gherardi, *CNR-IGG*, Lisa Pierotti, *CNR-IGG*

12.50-13.10

Esperienze di monitoraggio idrogeologico e idrogeochimico applicato ai fini sismici in Italia centro-meridionale

Francesca Gori, *Univ Sapienza*, Marino Domenico Barberio, *Univ Sapienza*, Maurizio Barbieri, *Univ Sapienza*, Andrea Billi, *CNR*, Tiziano Boschetti, *Univ. Parma*, Carlo Doglioni, *INGV*, *Univ. Sapienza*, Marco Petitta, *Univ. Sapienza*

13.10-13.30

La rete freatimetrica automatizzata di ARPA Liguria e le sue potenzialità applicative

Emanuele Scotti *ARPA Liguria*, Pietro De Stefanis *ARPA Liguria*

LO STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA. MOSAICO: UNO STRUMENTO PER TUTTI

Ven. 22 Settembre 12.00-13.30
(1ST FLOOR RED ROOM)

Moderata Fabio Pascarella *ISPRA*

12:00 - 12:05 Saluti di benvenuto

Fabio Carella *Direttore ARPA Lombardia e vicepresidente SNPA**

12:05 - 12:15 Introduzione ai lavori e inquadramento dello stato dell'arte

Marco Amanti *Direttore del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA*

12:15 - 12:30 MOSAICO. Gli attori, il percorso, i traguardi

Eugenia Bartolucci *ISPRA*

12:30 - 12:45 MOSAICO. La condivisione e diffusione dei dati

Maria Pia Congi *ISPRA*

12:45 - 13:00 MOSAICO. Le elaborazioni del secondo rapporto ISPRA

Federico Araneo *ISPRA*

13:00 - 13:15 La nuova anagrafe dei siti contaminati della Regione del Veneto e le relazioni con MOSAICO. Soluzioni e prospettive

Paolo Giandon *Direttore della Direzione Ambiente e Transizione Ecologica - Area Tutela e Sicurezza del Territorio - Regione del Veneto**

13:15-13:30 Conclusioni e chiusura lavori

Laura D'Aprile *Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*

* Da confermare

LE BONIFICHE RADON: CRITICITA' TECNICHE E NORMATIVE

Ven. 22 Settembre 14.30-16.30

(PAV. 6 - PIAZZETTA)

Coordinamento: Mauro Magnoni, AIRP

14.30 - 14.45 Introduzione: Le bonifiche radon tra criticità tecniche e normative

Mauro Magnoni *ARPA Piemonte – AIRP*

14.45 - 15.00 Il gas radon: genesi, diffusione, impatto ambientale e sistemi di mitigazione

Vincenzo Giovine *Centro Studi Consiglio Nazionale dei Geologi*

15.00 - 15.15 Azioni di rimedio: l'esperienza di ARPA Friuli Venezia-Giulia

Concettina Giovani, *ARPA Friuli Venezia-Giulia*

15.15 -15.30 Il punto di vista di ASSORADON

Tiziana Tunno *Assoradon*

15.30 - 15.45 Radon, Air Quality ed efficienza energetica: una sfida per le bonifiche radon?

Luca Verdi *APPA Provincia Autonoma di Bolzano*

15.45 - 16.00 Bonifiche radon e Piano Nazionale

Francesco Salvi *ISIN*

16.00 - 16.30 Dibattito e conclusioni

CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO IDROGEOLOGICO E IDRAULICO. L'EVENTO IN EMILIA-ROMAGNA DEL MAGGIO 2023. FOCUS ALLUVIONI

Ven. 22 Settembre 14.30-17.30
(PAV.5 SKY ROOM)

Coordinamento: Alessandro Trigila, Martina Bussetini Massimiliano Fazzini, Gianluca Loffredo e Filippo Maria Soccodato

Saluti di benvenuto

Silvia Paparella *Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale*
Filippo M. Soccodato *Fondazione EWA, Coordinatore Comitato RemTech Esonda*
Alessio Colombi *Presidente Ordine degli Ingegneri di Ferrara*

Moderano: Monica Guida *Regione ER*, Gianluca Loffredo *Vice Commissario per l'emergenza sull'Isola di Ischia* e Martina Bussetini, *ISPRA*

Apertura dei lavori

Francesco Paolo Figliuolo *Commissario Straordinario alla Ricostruzione sul territorio delle Regioni Emilia Romagna, Toscana e Marche*
Massimo Gargano *Direttore Generale ANBI*
Antonio Decaro *Presidente ANCI*
Andrea Colombo *Dirigente Area Tecnica e Settore Tecnico 1 - Valutazione e Gestione rischi idraulici*
Andrea Minutolo *Responsabile Scientifico Legambiente*
Gianni Fava *Presidente SEMATAF*
Felice Monaco *Consigliere CNI e Presidente STN*

Titolo da pervenire
Barbara Lastoria *ISPRA*

Gli eventi alluvionali di maggio 2023: l'esperienza di Arpae Emilia-Romagna
Sandro Nanni, *Responsabile di Arpae Simc*

Gli eventi idrometeorologici del maggio 2023 nel territorio romagnolo-marchigiano in relazione con il cambiamento climatico
Massimiliano Fazzini *Coordinatore Comitato ClimeTech*

Titolo da pervenire
Gianluca Zanichelli *Direttore AIPo*

Il Canale Emiliano Romagnolo: come il canale adduttore ha permesso lo scolo in contropendenza delle acque di esondazione
Marco Albano, Michele Marini, Marco Menetti *Canale Emiliano Romagnolo*

Titolo da pervenire
Filippo Catalano, *Responsabile DOIT Bologna RFI – Gruppo FS*

L'esperienza della commissione tecnica delle Marche
Stefano Babini *Vice-commissario per il post-alluvione delle Marche*

Telerilevamento e aereo-fotogrammetria: l'esperienza innovativa di Acqua Campus per la mappatura delle aree alluvionate

Tommaso Letterio; Francesco Cavazza; Maria Chiara Molino; Roberto Genovesi *Canale Emiliano Romagnolo*

Titolo da pervenire

Consorzio Bonifica Marche

Lo strumento dei Contratti di Fiume nella gestione del rischio alluvioni

Endro Martini, *Tavolo Nazionale Contratti di Fiume*

Mappatura e monitoraggio con tecnologie innovative dell'argine destro del fiume Po

Gaetano La Montagna, *AIPO Responsabile Ufficio Operativo di Mantova* e Pierfranco Verrua *Studio Verrua*

LE COMPETENZE E IL RUOLO DEI CHIMICI E DEI FISICI NELLA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI

Ven. 22 Settembre 14.30-18.00

(PAV.3 SOIL ROOM)

Moderatore: Dott. Mauro Bocciarelli *Tesoriere della FNCF*

14,30

Introduzione e presentazione dell'evento

Dott.ssa Nausicaa Orlandi *Presidente Federazione Nazionale degli ordini dei chimici e dei fisici*

CONSEGNA PREMIO IN MEMORIA DEL PROF. FRANCESCO DONDI

Premiazione del vincitore del Premio messo a disposizione dalla FNCF

14.50

Inquinanti organici persistenti: Implicazioni per la gestione dei rifiuti a valle dell'entrata in vigore dei Reg. (UE) 2022/2400 e 2023/866

Dott. Chim. Tomaso Munari *Ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici della Liguria*

15.30

La bonifica dei siti contaminati- aspetti tecnici ed analitici

Dott. Chim. Raffaele Congiu *Presidente Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Cagliari, Nuoro e Oristano*

16.10

Centralità delle fasi di campionamento e misure da campo nella caratterizzazione di sedimenti marini di siti oggetto di "Bonifica Ambientale"

Dott. Chim. Filippo Giglio *Consigliere Ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici della Sicilia*

16.50

Il contributo del Chimico nelle procedure di messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale di un sito contaminato

Dott. Chim. Damiano Antonio Paolo Manigrassi *Consigliere della FNCF*

17.30

Un caso pratico di bonifica ambientale

Dott. Chim. Mariano Farina *Revisore ordine interprovinciale dei chimici e dei Fisici del Veneto*

18.10 Chiusura evento - consegna questionari in presenza

RESPONSABILE SCIENTIFICO - Dott. Mauro Bocciarelli - Tesoriere della FNCF

L'evento, in presenza, garantirà l'erogazione da parte del Provider accreditato FNCF, **di 3 crediti ECM**

Iscrizioni aperte dal 28/08/2023 ore 17.00 sino a esaurimento posti.

Crediti ECM

Evento in fase di accreditamento ECM | Crediti previsti: 3 | Ore formative: 3

Previsto massimo: 90 partecipanti | Professioni: Chimico - Fisico

Obiettivo formativo: 26

Si ricorda che per poter usufruire dei crediti occorre:

- Riconsegnare la documentazione ECM ricevuta all'atto della firma del registro presenze
- Presenziare in aula per almeno il 90% dei lavori (verifica con firma di presenza)
- Rispondere correttamente ad almeno il 75% del questionario di apprendimento

MODALITA' DI ISCRIZIONE

La partecipazione richiede l'ingresso in Fiera e pertanto è possibile iscriversi tramite il seguente [LINK](#)

L'iscrizione è riservata ai CHIMICI e FISICI, ed è soggetta a convalida della FNCF. È possibile iscriversi fino ad esaurimento posti direttamente allo stand di accoglienza

IL PROBLEMA DEL MARINE LITTER IN AMBITO COSTIERO

Ven. 22 Settembre 14.30-16.30
(PAV.4 SEA ROOM)

**SICCITÀ, ALLUVIONE, TERRITORI - LE SFIDE DELL'INFORMAZIONE
AMBIENTALE
TRA CAMBIAMENTI E DEONTOLOGIA**

Ven. 22 Settembre 14.30-18.30
(1ST FLOOR RED ROOM)

Organizzato da Ordine Giornalisti e la Fondazione Giornalisti dell'Emilia-Romagna in
collaborazione con Ferrara Expo

14:00 - 14:30 Registrazione dei partecipanti

14:30 - 18:30

Relazioni di:

**Metodologie e strumenti deontologici nella costruzione delle notizie scientifiche, per
un giornalismo multidisciplinare**

Nadia Grillo *giornalista Vicepresidente UGIS - Unione Giornalisti Italiani Scientifici*

La comunicazione su salute e ambiente nel rispetto della deontologia professionale

Silvestro Ramunno *giornalista Presidente Ordine dei giornalisti Emilia-Romagna*

Come i cambiamenti climatici devono cambiare i paradigmi dell'informazione

Massimo Gargano *Direttore Generale di ANBI - Associazione Nazionale dei Consorzi di
gestione e tutela del territorio e acque irrigue*

Comunicazione in emergenza: l'importanza dei social media

Domenico Angelone *Segretario Nazionale del Consiglio Nazionale dei Geologi*

**Gli eventi meteorologici del maggio 2023 nel territorio romagnolo - marchigiano in un
contesto di crisi climatica in atto**

Massimiliano Fazzini *Geologo, Docente Universitario, Coordinatore Comitato Scientifico
Climetech*

Emergenze, crisi, transizione. Comunicare l'ambiente oggi

Stefano Folli *Direttore responsabile rivista Ecoscienza e Staff Comunicazione e informazione
ARPAE*

**IL MONITORAGGIO IDROGEOCHIMICO PER LA PROTEZIONE
AMBIENTALE E PER LO STUDIO DELLE VARIAZIONI CORRELATE
ALL'ATTIVITÀ SISMICA E VULCANICA. II**

Ven. 22 Settembre 14.30-16.30

(PAV. 1 - PLANET ROOM)

Coordinamento: Valerio Commerci, Gianluca Loffredo, Marino Domenico Barberio

MODERANO: Valerio Commerci (ISPRA), Marino Domenico Barberio (INGV)

14.30-14.50

Monitoraggio geochimico e attività sismica: risultati e prospettive della Rete Geochimica Toscana

Lisa Pierotti, *CNR-IGG*, Gianluca Facca, *CNR-IGG*, Cristiano Fidani, *CIEN*, *INGV*, Fabrizio Gherardi, *CNR-IGG*

14.50-15.10

Monitoraggio della pressione idraulica dell'acquifero del Gran Sasso correlato con la sismicità dell'Appennino Centrale

Gaetano De Luca, *INGV*

15.10-15.30

Modello concettuale e analisi numerica delle variazioni idrogeologiche dell'Idrostruttura dei Sibillini in seguito al terremoto di Norcia Mw 6.5

Enrica Zullo, *Univ. Cassino e Lazio meridionale*, Matteo Albano, *INGV*, Michele Saroli *Univ. Cassino e Lazio meridionale*, *INGV*, Marco Moro, *INGV*, Gabriel Testa *Univ. Cassino e Lazio meridionale*, Nicola Bonora *Univ. Cassino e Lazio meridionale*, Petitta Marco *Univ. Sapienza*, Thomas Reimann, *Univ. Technische Dresden-Germany*, Carlo Doglioni, *INGV*, *Univ. Sapienza*

15.30-15.50

Monitoraggio geochimico in acquiferi freddi e termali in un settore altamente sismico dell'Appennino meridionale (Irpinia)

Luca Pizzino, *INGV*

Luca Pizzino, *INGV-Roma*, Daniele Cinti, *INGV-Roma*, Fausto Grassa, *INGV-Palermo*, Alessandra Sciarra, *INGV-Roma*, Marino Domenico Barberio, *INGV-Roma*

CONVEGNO NAZIONALE DI STUDI COSTIERI - XIV PREMIO G3 MIGLIOR PRESENTAZIONE DI STUDI COSTIERI

Ven. 22 Settembre 14.30-18.30
(1ST FLOOR BLUE ROOM)

14.30-14.40

Saluti del Presidente GNRAC Lorenzo Cappietti, saluti delle Autorità

14.40-16.20

MODERA: Alessandra Saponieri

14.40-15.00

Presentazione a invito della Fondazione IPRES - Istituto Pugliese Ricerche Sociali.

15.00-15.20

Progetto Horizon Regions4Climate - Le attività di tipo NBS nel sito pilota toscano
Luigi Enrico Cipriani *Regione Toscana*

15.20-15.40

Rapporto ISTISAN: 1° Rapporto dell'Osservatorio Nazionale dell'Annegamento - Ministero della Salute

Fulvio Ferrara *Coordinatore nazionale dell'Osservatorio per il Ministero della Salute*, Dario Giorgio Pezzini

15.40-16.00

Criticità nell'uso della costa cilentana meridionale (Campania): dissesti e tutela
Alessio Valente *Università degli Studi del Sannio, Benevento*

16.00-16.20

Presentazione del libro "La strategia di Noè", Alex Giuzio ne parla con l'autore Enzo Pranzini

16.20-16.30 Pausa caffè

16.30-16.50

MODERA: Irene Simonetti

16.30-16.40

Presentazione del vincitore del premio per miglior tesi di laurea GNRAC 2023

16.40-16.50

Presentazione del vincitore del premio per miglior tesi di dottorato GNRAC 2023

16.50 - 18.10

MODERA: Matteo Postacchini

16.50 - 16.55

Presentazione del premio G3

16.55 - 18.10

Presentazioni che concorrono al XIV Premio G3 Miglior Presentazione di Studi Costieri

- Modellizzazione dei processi eutrofici nella laguna di Orbetello (Tommaso Salaorni, Univ. di Firenze)
- Un processo decisionale innovativo per la valutazione del riuso delle piattaforme Oil&Gas con applicazione al caso del Mar Adriatico (Elisa Dallavalle, Univ. di Bologna)
- Enhancing Coastal Understanding: Accurate Integration of Topography and Bathymetry through UAV and Underwater Photogrammetry for Comprehensive Monitoring and Economic Benefits (Ali Alakbar Karaki, Univ. di Genova)
- On the uncertainties in rock-armored breakwater stability (Giulio Scaravaglione, Politecnico di Bari)
- A review and test of shoreline extraction techniques (Riccardo Angelini, Univ. Di Firenze)

18.10-18.30

MODERANO: Paolo Ciavola e Diego Vicinanza

Tavola rotonda

18.30

Premiazione del vincitore del Premio G3

AMIANTO: BONIFICHE SPECIALI E REQUISITI DELLE IMPRESE.II

Ven. 22 Settembre 14.30-16.30
(PAV. 2 WATER ROOM)

**IMPATTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI E DELLE SPECIE ALIENE
NEGLI AMBIENTI DI LAGUNA**

Ven. 22 Settembre 16.45-18.30
(PAV.4 SEA ROOM)