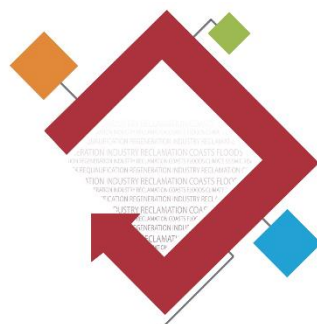




21-23 SEPTEMBER 2022

EXTENDED PROGRAM





MERCOLEDÌ 21 SETTEMBRE 2022

09:00-11:00

Il nuovo corso della diagnostica strutturale. Le ricadute delle nuove normative sulla sicurezza delle costruzioni esistenti - ALIG	<i>Pav.1 – Planet Room</i>
Stati Generali sulla Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Territori. Dal Risanamento alla Rigenerazione. Il futuro del Pianeta Terra	<i>Pav.2 – Water Room</i>
Comitato Italiano Grandi Dighe – La Gestione del Territorio e Tecnologie Sostenibili 09.30-12.00	<i>Pav. 3 – Soil Room</i>
Workshop "Opere ed interventi sostenibili tra Ricostruzione e Fondo Complementare al PNRR" - sessione I	<i>Pav.4 – Sea Room</i>
Conferenza Nazionale sulla Rigenerazione. Città e infrastrutture nel Terzo millennio	<i>Pav.5 – Sky Room</i>
Conferenza Nazionale sul Clima. La prevenzione e la gestione dei rischi naturali e le tecnologie di monitoraggio	<i>Pav.5 – Piazzetta</i>
Le prospettive del Superbonus e dei Bonus fiscali in edilizia e la sfida della mitigazione dei rincari energetici e delle vulnerabilità sismiche – ANCE - 10.00-11.30	<i>1st floor hall – Red Room</i>

11:30-13:30

Il nuovo corso della diagnostica strutturale. Le ricadute delle nuove normative sulla sicurezza delle costruzioni esistenti - ALIG	<i>Pav.1 – Planet Room</i>
Stati Generali sulla Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Territori. Dal Risanamento alla Rigenerazione. Il futuro del Pianeta Terra	<i>Pav.2 – Water Room</i>
Conferenza Nazionale sulla Gestione della Risorsa Idrica 12.00-13.30	<i>Pav. 3 – Soil Room</i>
Workshop "Opere ed interventi sostenibili tra Ricostruzione e Fondo Complementare al PNRR" sessione II	<i>Pav.4 – Sea Room</i>
Conferenza Nazionale sulla Rigenerazione. Città e infrastrutture nel Terzo millennio	<i>Pav.5 – Sky Room</i>
Tecnologie Integrate di Rilievo per Applicazioni di Realtà Virtuale - Consiglio Nazionale dei Geometri e Geometri Laureati 12.00-14.00	<i>Pav. 5 - Piazzetta</i>
Incontro tecnico a cura di MARES 14.00-15.00	<i>Pav. 5 - Piazzetta</i>
Sicurezza e sostenibilità nel modello ANSFISA	<i>1st floor hall – Blue Room</i>
Pavimentazioni e infrastrutture stradali: opportunità offerte dalle nuove tecnologie e dalla green economy - SITEB 10.30-13.30	<i>1st floor hall – White Room</i>



14:30-16:30

Workshop "Opere ed interventi sostenibili tra Ricostruzione e Fondo Complementare al PNRR" sessione III	<i>Pav.1 – Planet Room</i>
Stati Generali delle Regioni per la Transizione Ecologica. L'organizzazione evoluta, la valorizzazione dei virtuosismi e la prossimità con i territori	<i>Pav.2 – Water Room</i>
Il Sistema Nazionale Protezione Ambientale Snpa e le bonifiche: esperienze, prodotti e sviluppi	<i>Pav.3 – Soil Room</i>
Conferenza Nazionale sulle Tecnologie di bonifica dei suoli e dei sedimenti e sostenibilità degli interventi	<i>Pav.4 – Sea Room</i>
Conferenza Nazionale sul Dissesto Idrogeologico. Sistema Nazionale di Monitoraggio Integrato, Instabilità idrogeologica, PNRR, M2C4	<i>Pav.5 – SkyRoom</i>
La sicurezza in galleria: progetti, sperimentazioni e vigilanza – ANSFISA 15.00-16.00	<i>Pav.5 - Piazzetta</i>
Think Tank Comitato Tecnico Scientifico FIRE 16,00-17,00	<i>Pav.5 - Piazzetta</i>
Conferenza Nazionale dell'Industria Chimica. Sostenibilità e innovazione	<i>1st floor hall – Blue Room</i>
Sostenibilità e circolarità delle filiere delle costruzioni: Le esperienze degli stakeholder e le attività di ECESP e ICESP	<i>1st floor hall – Red Room</i>
Prima Conferenza Nazionale sul materiale di riporto	<i>1st floor hall – White Room</i>

17:00-19:00

Workshop "Opere ed interventi sostenibili tra Ricostruzione e Fondo Complementare al PNRR" sessione IV	<i>Pav.1 – Planet Room</i>
Stati Generali delle Regioni per la Transizione Ecologica. L'organizzazione evoluta, la valorizzazione dei virtuosismi e la prossimità con i territori.	<i>Pav.2 – Water Room</i>
Il Sistema Nazionale Protezione Ambientale Snpa e le bonifiche: esperienze, prodotti e sviluppi	<i>Pav.3 – Soil Room</i>
Conferenza Nazionale sulle Tecnologie di bonifica dei suoli e dei sedimenti e sostenibilità degli interventi	<i>Pav.4 – Sea Room</i>
Conferenza Nazionale sul Dissesto Idrogeologico. Sistema Nazionale di Monitoraggio Integrato, Instabilità idrogeologica, PNRR, M2C4	<i>Pav.5 – SkyRoom</i>
Adattamento al cambiamento climatico e neutralità carbonica in ambiente urbano 17.00-18.00	<i>Pav.5 - Piazzetta</i>
Sostenibilità e circolarità delle filiere delle costruzioni: Le esperienze degli stakeholder e le attività di ECESP e ICESP	<i>1st floor hall – Red Room</i>



Prima Conferenza Nazionale sul materiale di riporto

1st floor hall – White Room

GIOVEDÌ 22 SETTEMBRE 2022

09:00-11:00

Opere ed interventi sostenibili tra Ricostruzione e Fondo Complementare al PNRR sessione V *Pav.1 – Planet Room*

Transizione Ecologica, Progresso Digitale e Innovazione Tecnologica *Pav.2 – Water Room*

Governare l'ambiente. Giustizia climatica e sviluppo sostenibile, attori e processi territoriali *Pav.3 – Soil Room*

Stati Generali sulle Discariche. Gestione, Tecnologie e Risanamento *Pav.4 – Sea Room*

Conferenza Nazionale sulle Tecnologie per la bonifica delle acque *Pav.5 – Sky Room*

Coperture evapotraspirative per la messa in sicurezza di vecchie discariche *Pav.5 - Piazzetta*

Conferenza Nazionale Smart Ports: Soluzioni per lo sviluppo portuale, Infrastrutture, Gestione Sedimenti, Economia circolare e Smart Ports Award *1st floor hall – Blue Room*

Immersive Think Tank *1st floor hall – Red Room*

Commissario Unico alle bonifiche delle discariche abusive: una missione al servizio di tutti – Strumenti e operazioni

Analisi delle novità normative e della più recente giurisprudenza in materia di siti contaminati *1st floor hall – White Room*

11:30-13:30

Opere ed interventi sostenibili tra Ricostruzione e Fondo Complementare al PNRR sessione VI *Pav.1 – Planet Room*

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: quali opportunità? Innovazione, Territori, Competenze, Pubblico-Privato *Pav.2 – Water Room*

Analisi di rischio, monitoraggio e valutazione dell'esposizione dei lavoratori in siti contaminati *Pav.3 – Soil Room*

Stati Generali sulle Discariche. Gestione, Tecnologie e Risanamento *Pav.4 – Sea Room*

Conferenza Nazionale sulle Tecnologie per la bonifica delle acque *Pav.5 – Sky Room*

Pav.5 - Piazzetta



Conferenza Nazionale Smart Ports: Soluzioni per lo sviluppo portuale, Infrastrutture, Gestione Sedimenti, Economia circolare e Smart Ports Award	<i>1st floor hall – Blue Room</i>
Immersive Think Tank	<i>1st floor hall –Red Room</i>
Commissario Unico alle bonifiche delle discariche abusive: una missione al servizio di tutti – Strumenti e operazioni	<i>1st floor hall – White Room</i>
Conferenza Industria & Ambiente e Punti vendita carburanti	<i>Pav.5 - Piazzetta</i>
Incontro Tecnico a cura di Geostream: nykoping – A Case Study in Thermal Treatment of A Mixed Contaminant Site in Tight Geology in Sweden. Induction Heating for the Remediation of High Boiling Point Compounds. An Update on the State of Practice.	

14:30-16:30

Opere ed interventi sostenibili tra ricostruzione e fondo complementare al PNRR sessione VII	<i>Pav.1 –Planet Room</i>
L'innovazione nel comparto delle bonifiche e le traiettorie di sviluppo: la scienza si confronta	<i>Pav.2 – Water Room</i>
Transizione ecologica e PNRR. Riflessioni sull'attuazione e sulle prospettive di sviluppo - OICE	<i>Pav.3 – Soil Room</i>
Sostanze poli e perfluoroalchiliche (PFAS): tutela delle acque e della salute umana. Normativa statale in itinere ed esperienze internazionali ed europee - Conferenza Nazionale - ASSORECA	<i>Pav.4 – Sea Room</i>
Il Sistema delle Bonifiche Ambientali. Valorizzazione delle competenze delle imprese, supporto alle decisioni mediante Rembook - Albo Nazionale Gestori Ambientali e RemTech Expo	<i>Pav.5 – Sky Room</i>
Why using innovative methods to measure key aquifer characteristic for In Situ Permeable Reactive zones is key for good results- Regenesi 14.00 – 15.00	<i>Pav.5 - Piazzetta</i>
Il monitoraggio dinamico delle infrastrutture	<i>Pav.5 - Piazzetta</i>
Ansisa 15.00-16.00	
Le Comunità Circolari: nuovi modelli di produzione e consumo sostenibili - ACEA	<i>1st floor hall – Blue Room</i>
Conferenza Nazionale sull'erosione Costiera: monitoraggio, pianificazione e nuove Tecnologie per la gestione delle coste	<i>1st floor hall – Red Room</i>
Recenti casi applicativi di risanamento in situ di acquiferi contaminati mediante innovativi reagenti. Evonik Active Oxygens LLC, Ph.D Ing. Alberto Leombruni, Ph.D	<i>1st floor hall – White Room</i>



17:00-19:00

Opere ed interventi sostenibili tra ricostruzione e fondo complementare al PNRR sessione VIII	<i>Pav.1 – Planet Room</i>
L'innovazione nel comparto delle bonifiche e le traiettorie di sviluppo: la scienza si confronta	<i>Pav.2 – Water Room</i>
Transizione ecologica e PNRR. Riflessioni sull'attuazione e sulle prospettive di sviluppo - OICE	<i>Pav.3 – Soil Room</i>
Sostanze poli e perfluoroalchiliche (PFAS): tutela delle acque e della salute umana. Normativa statale in itinere ed esperienze internazionali ed europee - Conferenza Nazionale	<i>Pav.4 – Sea Room</i>
Il Sistema delle Bonifiche Ambientali. Valorizzazione delle competenze delle imprese, supporto alle decisioni mediante Rembook - Albo Nazionale Gestori Ambientali e RemTech Expo	<i>Pav.5 – Sky Room</i>
Climate science for sustainable and resilient societies in mountain areas: experiences from the scientific, policy and business communities 16.00-17.30	<i>Pav.5 - Piazzetta</i>
La destinazione d'uso del suolo nei procedimenti di bonifica: urbanistica o effettiva? 17.30-18.30	<i>Pav.5 - Piazzetta</i>
Soluzioni per promuovere l'efficienza e la riduzione dei costi di energia - Conferenza Nazionale ENERGYMED in collaborazione con RENAEL	<i>1st floor hall – Blue Room</i>
Conferenza Nazionale sull'Erosione costiera: monitoraggio, pianificazione e nuove tecnologie per la gestione delle coste	<i>1st floor hall – Red Room</i>
Acqua: servizi, investimenti e sostenibilità. I numeri e i progetti nel Report Integrato di CADF 15.45 - 17.45	<i>1st floor hall – White Room</i>
Competere nell'era della sostenibilità e dell'IA 18:30 – 20:30	<i>Pav.2 – Water Room</i>



VENERDÌ 23 SETTEMBRE 2022

09:00-11:00

Terre & rocce da scavo. Gestione e casi pratici.	<i>Pav.1 – Planet Room</i>
Coordinamento ISPRA	
La bonifica dei Siti Orfani, DM 269/2020 e PNRR	<i>Pav.2 – Water Room</i>
Conferenza Nazionale CNG. Risorse naturali, Acqua, Energia, Rigenerazione dei territori	<i>Pav.3 – Soil Room</i>
Conferenza Nazionale sul Codice della Ricostruzione	<i>Pav.4 – Sea Room</i>
L'impatto dei rifiuti: gestione, impianti e sostenibilità nella transizione ecologica (I parte). Nell'ambito del Corso Nazionale RUP	<i>Pav.5 – Sky Room</i>
Aspetti gestionali relativi al PVC - Forum PVC 10.00-11.00	<i>Pav.5 - Piazzetta</i>
La Nostra Madre Terra. La Carta dell'Ambiente Integrale e Terrathon	<i>1st floor hall – Blue Room</i>
Conferenza Nazionale sulla Gestione Forestale Sostenibile - Gestione, protezione ed uso delle foreste e dei terreni forestali	<i>1st floor hall – Red Room</i>
RemTech School. Bonifica della matrice "riporto"	<i>1st floor hall – White Room</i>

11:30-13:30

Terre & rocce da scavo. Gestione e casi pratici.	<i>Pav.1 – Planet Room</i>
Coordinamento ISPRA	
La bonifica dei Siti Orfani, DM 269/2020 e PNRR	<i>Pav.2 – Water Room</i>
Conferenza Nazionale CNG. Risorse naturali, Acqua, Energia, Rigenerazione dei territori	<i>Pav.3 – Soil Room</i>
Conferenza Nazionale sul Rischio Sismico e sulla Ricostruzione post sisma	<i>Pav.4 – Sea Room</i>
L'impatto dei rifiuti: gestione, impianti e sostenibilità nella transizione ecologica (I parte). Nell'ambito del Corso Nazionale RUP	<i>Pav.5 – Sky Room</i>
La gestione della sicurezza nel settore dei sistemi di trasporto ad impianti fissi - Ansfisa 12.00–13.30	<i>Pav.5 - Piazzetta</i>
La Nostra Madre Terra. La Carta dell'Ambiente Integrale e Terrathon	<i>1st floor hall – Blue Room</i>
Conferenza Nazionale sulla Gestione Forestale Sostenibile - Gestione, protezione ed uso delle foreste e dei terreni forestali	<i>1st floor hall – Red Room</i>
RemTech School. Bonifica della matrice "riporto"	<i>1st floor hall – White Room</i>



14:30-16:30

PNRR, strategico strumento di valorizzazione tecnologica e professionale, un forte impulso per la nuova economia sostenibile!

Pav.1 – Planet Room

14:00-18:00

Problematiche di bonifica di siti, discariche e terreni contaminati da amianto. conferenza nazionale ASSOAMIANTO

Pav.2 – Water Room

Corso Comunicazione Ambientale, Dati Ambientali, Coinvolgimento dei Territori e delle Comunità nelle scelte nella Transizione Ecologica

Pav. 3 – Soil Room

Le aree del demanio marittimo: aspetti tecnico-amministrativi turistici e di salvaguardia ambientale - GNRAC

Pav. 4 - Sea Room

Conferenza Nazionale sulla Gestione del Rischio meteorologico - 14.30-16.00

Piazzetta – Pav.5

Bonifiche radiologiche nel contesto della nuova normativa. Conferenza Nazionale AIRP

1st floor hall – Blue Room

Il ruolo del chimico nella conformità normativa: dalla classificazione dei rifiuti alle certificazioni ambientali - Conferenza Nazionale Federazione Nazionale dei Fisici e dei Chimici

Pav. 5 – Sky Room

17:00-19:00

PNRR, strategico strumento di valorizzazione tecnologica e professionale, un forte impulso per la nuova economia sostenibile!

Pav.1 – Planet Room

14:00-18:00

Problematiche di bonifica di siti, discariche e terreni contaminati da amianto. conferenza nazionale ASSOAMIANTO

Pav.2 – Water Room

Corso Comunicazione Ambientale, Dati Ambientali, Coinvolgimento dei Territori e delle Comunità nelle scelte nella Transizione Ecologica

Pav. 3 – Soil Room

Le cavità negli argini fluviali: monitoraggio, ripristino e gestione della fauna fossoria – esperienze a confronto e casi studio 16.00-17.30

Pav. 5 - Piazzetta

Bonifiche radiologiche nel contesto della nuova normativa. Conferenza Nazionale AIRP

1st floor hall – Blue Room

Il ruolo del chimico nella conformità normativa: dalla classificazione dei rifiuti alle certificazioni ambientali - Conferenza Nazionale Federazione Nazionale dei Fisici e dei Chimici

Pav. 5 – Sky Room



MERCOLEDÌ 21 SETTEMBRE 2022

Merc 21 Settembre ore 9:00-11:30

(PAV. 1 – PLANET ROOM)

**IL NUOVO CORSO DELLA DIAGNOSTICA STRUTTURALE
LE RICADUTE DELLE NUOVE NORMATIVE SULLA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI
ESISTENTI - ALIG**

9.00 Registrazione partecipanti

10.00 Inizio dei lavori

Introduzione - **Dott.ssa Donatella Pingitore**

Ing. Antonio Lucchese

La storia: le NTC 2018 e la circolare n. 633/STC/2019

Ing. Vincenzo D. Venturi

La circolare n. 633/STC/2019 a tre anni dalla pubblicazione

Avv. Salvatore Menditto

La questione legale nell'applicazione della circolare n. 633/STC/2019

Ing. Settimo Martinello- Ing. Maurizio Bruson

Il processo di diagnosi per la valutazione della sicurezza dei ponti esistenti secondo le Linee Guida 2020

Ing. Marcello Paolucci

Il Decreto Tariffe, l'importanza di una corretta valutazione del costo delle attività di indagine

12.00 Tavola Rotonda

Presiede **Ing. Pietro Cardone** – Presidente ALIG

Presidente del C.S.LL.PP.

ANAS

AUTOSTRADE

Ordine Nazionale degli Ingegneri

Ordine Nazionale dei Geologi

Alig

Ai partecipanti sarà distribuito il nuovo quaderno tecnico Alig “Materiali da Costruzione: Manuale per la Direzione dei Lavori”



Merc 21 Settembre ore 09:30-13:30

(PAV.2 – WATER ROOM)

STATI GENERALI SULLA GESTIONE E SVILUPPO SOSTENIBILE DEI TERRITORI. DAL RISANAMENTO ALLA RIGENERAZIONE. IL FUTURO DEL PIANETA TERRA

Coordinamento interventi:

Silvia Paparella Amministratore Delegato Ferrara Fiere Congressi

Vito Felice Uricchio Consiglio Nazionale delle Ricerche

VISITA ALL'EXPO e SALUTI ISTITUZIONALI

Andrea Moretti Presidente Ferrara Fiere Congressi

Alan Fabbri Sindaco Città di Ferrara

Laura Ramaciotti Magnifico Rettore Università degli Studi di Ferrara

Irene Priolo Assessore all'Ambiente Regione Emilia-Romagna

INTRODUZIONE AI TEMI DEGLI STATI GENERALI

Alessandro Morelli Vice Ministro Infrastrutture e Mobilità Sostenibile

Gen. C.A. **Antonio Marzo** Comandante Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri (C.U.F.A.A.)

Fabio Massimo Castaldo Vice Presidente del Parlamento Europeo

Patrizio Bianchi Ministro dell'Istruzione

Vannia Gava Sottosegretaria al Ministero della Transizione Ecologica

Giovanni Azzaro Consigliere ANCI e Assessore al Patrimonio del Comune di Taranto

Francesco Arcangelo Violo Presidente Consiglio Nazionale Geologi

Gabriele Ferrieri Presidente Associazione Nazionale Giovani Innovatori

Stefano Laporta Presidente Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ISPRA

Stefano Vignaroli Presidente Commissione Bicamerale di Inchiesta sugli Illeciti Ambientali

TAVOLA ROTONDA

COORDINAMENTO INTERVENTI:

Carlo Percopo Segreteria Tecnica del Ministro Cingolani,

Igor Villani Regione Emilia Romagna - Responsabile dell'Unità Bonifica Siti Contaminati

Laura D'Aprile Capo Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile del Ministero della Transizione Ecologica

Maria Siclari Direttore Generale Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ISPRA

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



Filomena Maggino Coordinatore del Dipartimento per il Benessere Integrato, Pontificia Accademia Mariana Internationalis

Paolo Grossi Amministratore Delegato Enirewind

Federico Dossena Direttore Generale Ecopneus

Gianfranco Giolitti Circular Economy Director di Edison NEXT

Serena Martini Responsabile Contratti Trasversali, Sistemi di Gestione e Sostenibilità FS Sistemi Urbani

Damiano Belli Membro del Consiglio Generale Confindustria Cisambiente

Matteo Campora Assessore ai Trasporti, Mobilità Integrata, Ambiente, Rifiuti, Animali, Energia, Comune di Genova

Mauro Armelao Sindaco di Chioggia, Venezia

Gianni Taurisano Sindaco di Filettino, Frosinone

Marco Fioravanti Sindaco di Ascoli Piceno

Primiano di Mauro, Sindaco di Lesina

Laura Mancini Dipartimento di Ambiente

PROGETTO AMBIENTE, CLIMA, FUTURO

Cristina Paglionico Direttrice rivista FotoIT e membro del Comitato Organizzatore del Progetto Nazionale FIAF Ambiente Clima Futuro

Silvano Bicocchi Direttore del Dipartimento Cultura FIAF

Raffaele Capasso Delegato FIAF Regione Emilia Romagna

PREMIAZIONI

RemTech4Transition – *Premio Il Comune della Transizione Ecologica*

RemTech Degree & PhD Award – *Premio per le migliori tesi di Laurea e di Dottorato*





Merc 21 Settembre ore 09:30-12:00

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

COMITATO ITALIANO GRANDI DIGHE LA GESTIONE DEL TERRITORIO E TECNOLOGIE SOSTENIBILI

Coordinatori: **Rosella Caruana-Filippo M. Soccodato**

9.45-10 - Introduzione **G. Ruggeri** Presidente ITCOLD

10.00-10.15 **A. Catalano** MIMS

Dighe e opere idrauliche: pianificazione e programmazione degli investimenti dopo il PNRR

10.15-10.30 **A. Brath** Università di Bologna

Cambiamenti climatici e scenari di disponibilità idrica futura

10.30-10.45 **F. De Polo** Agenzia per la Protezione Civile - Prov. Aut. Bolzano

La Sicurezza degli argini: contributi ITCOLD e AGI

10.45-11.00 **A. Bonafé** Enel GreenPower

Le dighe e la sicurezza idraulica: monitoraggio e manutenzione degli organi di intercettazione

11.00-11.15 **A. Zattoni** ISMES S.p.A.

Monitoraggio dighe e territorio frane e versanti

11.15-11.30 **C. Mosca** Hydrodata S.p.A.

Tecnologia innovativa per controllo e contenimento del materiale flottante sui corsi d'acqua

11.30-11.45 **M. Monti** Consorzio Bonifica Ferrara

La gestione del territorio

11.45-12.00 **O. Segnalini** Assessore LL.PP. e Infrastrutture di Roma Capitale

La gestione del territorio Roma Capitale



Merc 21 Settembre ore 9:30-13:30

(PAV. 4 – SEA ROOM)

WORKSHOP "OPERE ED INTERVENTI SOSTENIBILI TRA RICOSTRUZIONE E FONDOCOMPLEMENTARE AL PNRR" SESSIONE I

LA RIGENERAZIONE URBANA TRA ARTE, CULTURA, TRANSIZIONE DIGITALE ED ENERGETICA

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Pierluigi Pascale, Clara Cucco, Marco Mari

MODERANO: Roberto Mascarucci Università di Chieti, Chiara Santoro Struttura Commissariale 2016, Sabrina Ciancone Sindaco Comune di Fontecchio

DISCUSSANT: Gastone Ave Università di Ferrara, Niccolò Suraci Politecnico di Torino, Pierluigi Properzi Università dell'Aquila

LAB8-Riabitare con l'Arte"

Valeria Rossi, USRC, Ufficio Speciale Ricostruzione Cratere 2009

Museo Centro Visite Il Cervo, Comune di Castelsantangelo sul Nera

Marco Guardascione, UTC Castelsantangelo - Studio Paci

Il nuovo allestimento museografico del MuNDA - Museo Nazionale d'Abruzzo

Michela Marrone, USRA Ufficio Speciale Ricostruzione Città De L'Aquila, Ludovica Gigante e Kamran Aydin Olcayto, Studio Guicciardini & Magni Architetti_Studio associato

Progetto territori aperti - confronto tra le previsioni della pianificazione dei centri storici e gli interventi di ricostruzione privata realizzati

Wanda Ilinca Paolini, USRC, Ufficio Speciale Ricostruzione Cratere 2009

Documento Direttore della Ricostruzione (DDR)

Marco Guardascione, Comune di Castelsantangelo sul Nera, Sisma 2016

PROGRAMMA STRAORDINARIO di RICOSTRUZIONE intercomunale – PSRI (Ord.107/2020)

Comune di Leonessa (RI) – capofila, Comune di Posta (RI), Comune di Borbona (RI)

Simone Marini, Comune di Leonessa, e Francesco Nigro, Nigro Architetture

Il piano di attuazione della frazione Madonnetta del Comune di Pioraco (MC)

Stefano Lenci e Gianluigi Mondaini Università Politecnica delle Marche, Matteo Cicconi Sindaco di Pioraco

Riqualificazione di Piazza Concezio Colandrea sita nel centro di Borbona oltre ai marciapiedi ed illuminazione pubblica della S.R. 471 nel tratto urbano dal Km 42.500 al Km 43.900

Samuela Tumbiolo e Marco Lucandri, Comune di Borbona, Sisma 2016



Dieci anni dopo: i centri storici della ricostruzione 2012

Agenzia Regionale per la Ricostruzione – Sisma 2012

Pinqua, Mims e Invitalia

Barbara Casagrande MIMS e Leonarda Danila Sansone INVITALIA

Sportello Digitale

Alessandro Cimatori, USRC Ufficio Speciale Ricostruzione Cratere 2009

Hospitality Re-sign S.r.l. per Comune di Farindola

*Ilario Lacchetta, Luca Labricciosa, Comune di Farindola e Sara D'Addario,
Hospitality Re-sign S.r.l. per Comune di Farindola, Marco Mari Presidente GBC Italia*

Le semplificazioni amministrative in materia urbanistica, edilizia e degli appalti pubblici

Pierluigi Mantini, Responsabile Struttura Giuridica Sisma 2016

Progetto Piceno, Fondazione Eni

Raffaella Falconio, Struttura Commissario Sisma 2016, Aroldo Curzi Mattei, Fondazione Mattei

La Fondazione Maxxi e la Struttura Commissariale 2016 insieme per la valorizzazione dei Borghi

Raffaella Falconio, Struttura Commissario Sisma 2016

Recovering cities. La ricostruzione post sisma nella Regione Marche tra progetti di trasformazione sostenibile e politiche per la città futura

Francesco Alberti, Università di Ferrara

Conclusioni: Romano Benini, Struttura Commissario Sisma 2016



Merc 21 Settembre ore 09:00-13:00

(PAV. 5 – SKY ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE SULLA RIGENERAZIONE. CITTÀ E INFRASTRUTTURE NEL TERZO MILLENNIO

Apertura/saluti istituzionali

Alessandro Morelli - Viceministro alle Infrastrutture e Mobilità sostenibili (tbc)

Tullio Patassini - Membro Commissione Ambiente Camera dei Deputati

Introduce e modera

Marco Mari - presidente GBC Italia - coordinatore Rigeneracity, Remtech Expo

SESSIONE 1: Interventi introduttivi

La Carta nazionale dei principi sull'uso sostenibile del suolo - **Michele Munafò**, dirigente ISPRA, coordinatore Rigeneracity Remtech Expo

Il Manifesto per la sostenibilità urbana - **Mario Zambrini** - Amm. Delegato Ambiente Italia SpA, Consigliere GBC Italia

Il Decalogo per la rigenerazione urbana - **Flavio Monosilio** direttore centro studi ANCE

SESSIONE 2: Le opportunità della rigenerazione urbana per i territori

Morena Diazi, Direttore generale economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa, Regione Emilia Romagna (tbc)

Alessandro Balboni, Assessore all'ambiente Comune Ferrara

Valerio Barberis, Assessore all'urbanistica e ambiente Comune di Prato

Federico Vecchioni, Amministratore Delegato Bonifiche Ferraresi (tbc) - La rigenerazione sostenibile del territorio di Jolanda di Savoia (FE)

Giuseppe Savoia, Responsabile Area Lombardia e Area Nord Ovest FS Sistemi Urbani e **Tommaso Diomaiuta**, Responsabile Area Sud e Isole FS Sistemi Urbani

L. Passatore, G. Sgrigna, L. Ferrara - Proposta per una Smart Green Belt per la città di Taranto. L'esperienza CISA/CNR



Merc 21 Settembre ore 09:30-12:30

(PAV. 5 – PIAZZETTA)

CONFERENZA NAZIONALE SUL CLIMA. LA PREVENZIONE E LA GESTIONE DEI RISCHI NATURALI E LE TECNOLOGIE DI MONITORAGGIO

Coordinamento: **Filippo Soccodato, Massimiliano Fazzini**

APERTURA DEI LAVORI

Silvia Paparella Amministratore Delegato Ferrara Fiere

Moderatore: **Sandro Nanni** – ARPAE - Head of operational Centre at ARPA Emilia Romagna

Introduzione ai lavori **Fausto Guzzetti** DNPC

ore 10.20-10.40 **Guido Graziani** CODIFESA BO-FE

Il cambiamento climatico, ripercussioni e soluzioni nel campo agricolo

ore 10.40-11.00 **Endro Martini** Alta Scuola, Commissione risorse idriche CNG , SIGEA APS

Nuovi approcci per la gestione integrata del rischio alluvioni e siccità: il caso del progetto Paglia

ore 11.00-11.20 **Antonio Cardillo** Regione Molise

La piattaforma operativa EDSS per la creazione dello scenario di evento in sala operativa. Strumenti collaborativi per il supporto decisionale ed il monitoraggio di eventi a forzante meteorologica ad elevato impatto.

ore 11.20-11.40 **Pierluigi Randi** AMPRO – Meteoreport

Vulnerabilità dell'ambiente fisico nel clima che cambia: tecniche di monitoraggio e previsione di fenomeni estremi: alluvioni e tornado

ore 11.40–12.00 **Valentina Brombin** UNIFE

Caratterizzazione del carbonio in suoli di aziende selvicolturali in Emilia Romagna



Merc 21 Settembre ore 12.00-13:30

(PAV.3– SOIL ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE SULLA GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA

Coordinamento: **Massimiliano Fazzini - Filippo M. Soccodato - Alessandro Trigila - Rosella Caruana**

APERTURA DEI LAVORI

Irene Priolo Assessore Ambiente Regione ER

Chiara Braga Commissione Ambiente Camera dei Deputati XVIII Legislatura

Maria Siclari Direttore Generale ISPRA

Generale Fabrizio Mari Comandante della Regione ER Carabinieri Forestale

TAVOLA ROTONDA

Maurizio Giugni, Commissario Unico Depurazione

Carmelo Gallo Presidente ed Amministratore Delegato SOGESID

Alessandro Bratti Segretario Generale ABD Po

Vera Corbelli Segretario Generale ABD Appennino Meridionale

Maurizio Giugni Commissario Unico Depurazione

Angelica Catalano, Direttore MIMS

Giovanni Ruggeri, Presidente ITCOLD

Delegato Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale

Delegato Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale

Antonio Sanna Segretario Generale ABD Sardegna

Leonardo Santoro Segretario Generale ABD Sicilia

CONCLUSIONI

Paolo Ferrecchi Direttore Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente



Merc 21 Settembre ore 12:00-14:00

(PAV.5 – PIAZZETTA)

TECNOLOGIE INTEGRATE DI RILIEVO PER APPLICAZIONI DI REALTÀ VIRTUALE - CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI

Introduce: **Pierpaolo Giovannini**, Consigliere Nazionale CNGeGL

Relazione: Rilievo in modalità mista (drone e laser scanner) del castello baronale di Fondi con creazione di tour virtuale, Relatori **Antonio D'Angelis** e **Paolo Nicolosi**

Dibattito

PROGRAMMA IN VIA DI DEFINIZIONE

IL COLLEGIO DEI GEOMETRI DI FERRARA ATTRIBUISCE 2 CREDITI FORMATIVI PER TALE EVENTO



Merc 21 Settembre ore 10:30-13:30

(1ST FLOOR HALL – BLUE ROOM)

SICUREZZA E SOSTENIBILITÀ NEL MODELLO ANSFISA

11.30 Saluti di benvenuto:

- Domenico De Bartolomeo, *Direttore di ANSFISA*
- Massimo Sessa – *Presidente Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*

12.00 - 12.30

Interventi:

I sistemi della gestione della sicurezza in ambito ferroviario

Pier Luigi Giovanni Navone, Direzione Generale per la sicurezza delle Ferrovie

Le nuove linee guida per i sistemi di gestione della sicurezza su strade e autostrade

Emanuele Renzi, Direzione Generale per la Sicurezza delle Infrastrutture Stradali e Autostradali

L'evoluzione della gestione della sicurezza per i trasporti a impianti fissi

Pietro Marturano, Coordinamento per la sicurezza dei trasporti ad impianti fissi

12.30 -13.20

Tavola rotonda “Lo sviluppo dei sistemi di sicurezza”

- **Paolo Genovesi** RFI
- **Aldo Isi** Ad di ANAS
- **Diego Cattoni** Presidente di AISCAT
- **Massimo Nitti** Vice Presidente di ASSTRA e Presidente della Sezione Trasporto Ferroviario ASSTRA
- **Nicola Sacco** Ingegneria dei trasporti - Università di Genova
- **Gabriele Malavasi** Struttura tecnica di missione del MIMS

Modera **Andrea Dari** Direttore di Ingenio

13.20-13.30

Conclusioni

Daniela Marchesi Capo dipartimento per la Programmazione, le Infrastrutture di Trasporto a Rete e I Sistemi Informativi - MIMS



Merc 21 Settembre ore 10:00-11:30

(1ST FLOOR HALL – RED ROOM)

LE PROSPETTIVE DEL SUPERBONUS E DEI BONUS FISCALI IN EDILIZIA E LA SFIDA DELLA MITIGAZIONE DEI RINCARI ENERGETICI E DELLE VULNERABILITÀ SISMICHE – CONFERENZA NAZIONALE ANCE

Moderano: Leonardo Fornaciari *Presidente ANCE Emilia area centro*, Gianluca Loffredo *Sub CommissarioSisma 2016*

Discussant: Marco Marcatili *responsabile sviluppo NOMISMA*

Tavola Rotonda

Marco Lombardo, *candidato al Senato*

Matteo Richetti,

Senatore Ylenja

Lucaselli, *Deputata*

Daniele Manca, *Senatore*

Stefano Patuanelli*,

Ministro

Paolo Govoni, *Presidente Camera di Commercio di Ferrara*

Concludono Riccardo Fraccaro *Deputato*, Emanuele Orsini *Vice Presidente Nazionale Confindustria*



Merc 21 Settembre ore 10:30-13:30

(1ST FLOOR HALL – WHITE ROOM)

PAVIMENTAZIONI E INFRASTRUTTURE STRADALI: OPPORTUNITÀ OFFERTE DALLE NUOVE TECNOLOGIE E DALLA GREEN ECONOMY - SITEB

Apertura lavori introduzione e saluti autorità

10:30 **S. Ravaoli** Direttore Generale SITEB - **Silvia Grandi** Direttore Generale EC – MITE

10:45 - 11:30 PRIMA SESSIONE: **ECONOMIA CIRCOLARE ED INNOVAZIONI NELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI**

Presidente di Sessione: **Stefano Ravaoli** Direttore Generale- SITEB

10:45 **S. Celeghini** SITEB categoria F

Aggregati artificiali ad alte prestazioni

11:00 **G. Strada** (OFFICINA AMBIENTE)

Sabbie da termovalorizzatore da recupero per impiego nelle pavimentazioni stradali

11:15 **Daniele Fornai** ECOPNEUS

Vantaggi e circolarità del PFU nelle pavimentazioni stradali

11:30-12:30 SECONDA SESSIONE: **IMPIEGO DELLE GEOMEMBRANE NELLE INFRASTRUTTURE STRADALI**

Presidente di Sessione: **Massimo Schieroni** Presidente SITEB-Gruppo PRIMI

11:30 **M. Schieroni*** Presidente Gruppo PRIMI

Le membrane impermeabilizzanti nelle infrastrutture di trasporto

11:45 **M. Poggi***

Il contributo delle membrane alla durabilità delle infrastrutture stradali

12:00 **M. Corinaldesi***

Impermeabilizzazione dei viadotti con membrane MBDP

12:15 **M. Paolini***

Manutenzione stradale mediante geocompositi con funzione antipumping

* Gruppo PRIMI (PRoduttori Italiani Membrane Impermeabilizzanti – SITEB CAT.D)

12:30 - 13:00 TAVOLA ROTONDA CON I RELATORI conducono **Stefano Ravaoli** e **Massimo Schieroni**

13:00 FINE LAVORI



Merc 21 Settembre ore 14:00-15:00

(PAV. 5 – PIAZZETTA)

INCONTRO TECNICO A CURA DI MARES

NUOVI APPROCCI PER UN RISANAMENTO SOSTENIBILE

Mares presenterà, insieme ai suoi partners, la sua **visione innovativa** in merito alla gestione dei siti contaminati, focalizzata ad una progettazione **efficace** ed alla **sostenibilità** intesa come **riduzione** dell'utilizzo di risorse, di consumo di suolo e di produzione di rifiuti.

Relatori:

Claudio Carusi, Mares

Eugen Martac, Fugro

Erkki Lindberg, Ekogrid

Marc van Bommel, Orvion



Merc 21 Settembre ore 14:00-19:00

(PAV. 1 – PLANET ROOM)

**WORKSHOP "OPERE ED INTERVENTI SOSTENIBILI TRA RICOSTRUZIONE E FONDO
COMPLEMENTARE AL PNRR" SESSIONE II
TUTELA E MIGLIORAMENTO SISMICO DEL PATRIMONIO CULTURALE**

CHIESE E MUNICIPI ore 14.00 - 17.30

Coordinamento: **Gianluca Loffredo, Pierluigi Pascale, Clara Cucco, Marco Mari**

MODERANO: Rossana Gabrielli, Leonardo srl e Francesca Brancaccio,

B5 srl

DISCUSSANT: Giovanni Issini, Soprintendente per le Province di Ascoli Piceno, Fermo e Macerata

**“Ricostruzione, riparazione e ripristino della Chiesa S. Agostino, della torre campanaria e dell’attigua porta
urbica detta Carbonara, in Amatrice (Rieti)”**

Pierluigi Pietrolucci, Ufficio Beni Culturali ed Edilizia di Culto Chiesa di Rieti, Andrea Cecilia, Buildesign,
Giovanni Ludovisi

**“Il restauro sostenibile applicato alla riparazione del danno sismico di edifici di culto: la Chiesa di S Giovanni
Battista a Penna S Giovanni - Macerata e la Chiesa di S Giovanni Battista in Denore - Ferrara”**

Cristiano Ferrari Studio APE, Marco Mari Presidente GBC

“Ricostruzione della Chiesa di San Francesco ad Amatrice - Restauro e Sostenibilità”

Alessandro Bozzetti, Studio Croci e Associati, Marco Mari Presidente GBC

“Chiesa Baraccata di ISCHIA”

Andrea Prota, Dipartimento di Strutture Federico II Napoli

“Le semplificazioni della ricostruzione dell’edilizia di culto post sisma 2016: Cattedrale di Teramo”

Piergiorgio Tittarelli e Chiara Conte, USR Abruzzo Sisma 2016

“Interventi di riparazione del danno e miglioramento sismico del palazzo comunale di Treia”

Ufficio Tecnico Comunale, Sisma 2016, Franco Capponi Sindaco di Treia

**“Riparazione danni e miglioramento sismico del palazzo municipale di Matelica: dalla diagnosi alla
terapia, proposta di un cantiere scuola”**

Massimo Baldini Sindaco, Roberto Ronci Responsabile UTC, Massimo Tosti Ing. progettista

**“Interventi di riparazione del danno e miglioramento sismico delle opere di interesse pubblico del comune
di Lacco Ameno colpite dal sisma del 2017”**

Ufficio Tecnico-Ricostruzione del Comune di Lacco Ameno

“Palazzo Schifanoia”



Agenzia Regionale per la Ricostruzione – Sisma 2012

“Ordinanza 37/2017: la ricostruzione degli uffici pubblici, caso studio “Nuova sede Municipale del comune di Torricella Sicura”

Cristian Damiani, USR Abruzzo 2016

“Municipio Terre del Reno”

Agenzia Regionale per la Ricostruzione – Sisma 2012

“Municipio San Prospero”

Agenzia Regionale per la Ricostruzione – Sisma 2012

LE NUOVE SCUOLE 4.0 ore 17.30 - 19.00

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Pierluigi Pascale, Clara Cucco

MODERANO: Silvano Arcamone, Agenzia del Demanio

DISCUSSANT: Giovanni Issini, Soprintendente per le Province di Ascoli Piceno, Fermo e Macerata

“L'Aquila da città storica a città territorio. Il progetto di rigenerazione urbana e paesaggistica C.A.S.E. 3.0”

Alfonso Femia, Atelier Femia, Salvatore Provenzano Direttore dell'Ufficio Speciale della Ricostruzione dell'Aquila

“Nuovo Polo Scolastico “Marruvium”

Nadia Marcantonio, USRC, Ufficio Speciale per la Ricostruzione dei Comuni del Cratere

“Istituto Comprensivo Balsofiore di Forio”

Marco Raia Comune di Forio, Claudio D'Ambra Ingegnere

“Scuola di Pieve di Cento”

Agenzia Regionale per la Ricostruzione – Sisma 2012

“Ricostruzione edificio scolastico Lembo, nel comune di Casamicciola ad Ischia”

Ufficio Tecnico-Ricostruzione del Comune di Casamicciola

“Dopo il terremoto. Strategie per il rilancio del territorio”

Alberto Clementi e Claudia Di Girolamo, Rivista Ecowebtown. Università di Chieti.

Conclusioni: Vincenzo Albanese, Paola Marotta, Ufficio Tecnico-Ricostruzione Ischia



Merc 21 Settembre ore 14:30-18:30

(PAV. 2 – WATER ROOM)

STATI GENERALI DELLE REGIONI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA. L'ORGANIZZAZIONE EVOLUTA, LA VALORIZZAZIONE DEI VIRTUOSISMI E LA PROSSIMITÀ CON I TERRITORI

Coordinamento: **Gianni Todini** Presidente Askanews

APERTURA DEI LAVORI

Silvia Paparella Amministratore Delegato Ferrara Fiere e General Manager RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale

TAVOLA ROTONDA

L'organizzazione efficace e la moltiplicazione delle buone pratiche per la rigenerazione dei territori e la mitigazione del consumo di suolo

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

Irene Priolo Assessore Ambiente Regione Emilia-Romagna

Monia Monni Assessore Ambiente Regione Toscana

Giampaolo Bottacin Assessore Ambiente Regione Veneto

Riccardo Pase Presidente Commissione Ambiente Regione Lombardia

Francesco Misuraca Responsabile Environmental Technical & Site Activities di Enirewind

Alessandro Della Valle Presidente di Confindustria Cisambiente

Cinzia Pasquale Presidente Camera Forense Ambientale

TAVOLA ROTONDA

La prossimità con i territori nella transizione ecologica per avanzare proposte concrete da sottoporre al legislatore nazionale

Laura D'Aprile Capo Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile del Ministero della Transizione Ecologica

Cosimo Latronico Assessore Ambiente Regione Basilicata

Daniela Baglieri Assessore Ambiente Regione Siciliana

Guido Castelli Assessore Ambiente Regione Marche

Raffaele Cattaneo Assessore Ambiente Regione Lombardia

Dario Cassano Fincantieri DECO

Roberto Ferrari Pool Ambiente

Gabriele Ferrieri Presidente Associazione Nazionale Giovani Innovatori

PREMIAZIONI

RemTech4Transition – Premio La Regione della Transizione Ecologica

CONCLUSIONI **Vannia Gava** Sottosegretaria al Ministero della Transizione Ecologica



Merc 21 Settembre ore 14:30-18:30

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

IL SISTEMA NAZIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE SNPA E LE BONIFICHE: ESPERIENZE, PRODOTTI E SVILUPPI

Coordinatori: **Maria Siclari** ISPRA, **Giuseppe Bortone** ARPAE, **Fabio Pascarella** ISPRA
Saluti Stefano Laporta Presidente ISPRA e SNPA

14:40 – 16:30 Sessione tecnica

Fabio Pascarella ISPRA

Il bar delle bonifiche

Michele Fratini, Luigi Marangio ISPRA

Le linee guida sui materiali di riporto

Emanuele Scotti, Sonja Prandi ARPA Liguria

Le linee guida sull'amianto

Maurizio Guerra ISPRA

Una proposta per l'individuazione dei contaminanti indice

Maria Gabriella Andrisani ISPRA

I Criteri valutazione del rischio per individuazione dell'ordine di priorità interventi bonifica

Eugenia Bartolucci, Federico Araneo ISPRA

La piattaforma MOSAICO

Giacomo Zaccanti ARPA Emilia Romagna

La gestione dei siti contaminati in regione: il ruolo di ARPAE

Guido Bonfedi ENI Rewind, **Antonella Vecchio** ISPRA

La Sperimentazione congiunta ISPRA – unem sui campionatori passivi

16:30 – 17:30 Tavola Rotonda: Cosa può fare il Sistema di più per il Paese?

Modera **Maria Siclari** Direttore Generale ISPRA

Partecipano **Vito Bruno** Direttore Generale Arpa Puglia

Fabio Carella Direttore Generale ARPA Lombardia, **Donatella Giacometti** Unione Energie per la Mobilità (UNEM), **Stefano Ciafani** Presidente Legambiente*, **Luigi Stefano Sorvino** Direttore Generale ARPA Campania*, **Domenico Pappaterra** Direttore Generale ARPA Calabria*, **Luca Marchesi** Direttore Area Tutela e Sicurezza del Territorio Regione Veneto*



rewind

remediation & waste into development



Merc 21 Settembre ore 14:30-18:30

(PAV. 4 – SEA ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE SULLE TECNOLOGIE DI BONIFICA DEI SUOLI E DEI SEDIMENTI E SOSTENIBILITÀ DEGLI INTERVENTI SESSIONE 1 DALLE 14:30 ALLE 16:30

Coordinatori: **Federico Vagliasindi, Maria Rosaria Boni, Carlo Collivignarelli**

Paola Canepa ARPA Lombardia - Settore Attività Produttive e Controllo

Giuseppe Patti ARPA Lombardia Dipartimenti di Lecco e Sondrio

Massimiliano Confalonieri ARPA Lombardia - Settore Attività Produttive e Controllo

Maria Tarasi ARPA Lombardia - Dipartimenti di Lecco e Sondrio

Andrea Merri ARPA Lombardia - Settore Attività Produttive e Controllo

Andrea Monti 4ARPA Lombardia - Direzione Tecnica - U.O.C. Procedimenti Integrati

Determinazione del valore di fondo naturale nei suoli per l'arsenico. il caso studio del comune di Livigno

Riccardo Crespi Eni Rewind

Prove sperimentali per il trattamento in situ di suoli mediante tecnologia di stabilizzazione e solidificazione

Pier Filippo Mocchiari Eni Rewind

Progetto Nuraghe: un esempio di bonifica sostenibile a km 0

Alberto Simini HUESKER Srl, **Stefan Niewerth** HUESKER Synthetic GmbH

Trattamento di terreni contaminati con pfas mediante geocompositi attivi

Daniele Roberto Borin, Christian Gambelli, Paola Gigli Tremonti

Intervento di bonifica mediante desorbimento termico in situ con riscaldamento conduttivo nel SIN Bussi sul Tirino





Merc 21 Settembre ore 16:30-18:30

(PAV. 4 – SEA ROOM)

**CONFERENZA NAZIONALE SULLE TECNOLOGIE DI BONIFICA DEI SUOLI E DEI
SEDIMENTI E SOSTENIBILITÀ DEGLI INTERVENTI
SESSIONE 2 DALLE 16:30 ALLE 18:30**

Sostenibilità

Andrea Pittana, Maddalena Vietti Niclot Anthemis Environment

PMI un patrimonio sostenibile non valorizzato

Valentina Rosetti Eni Rewind

Nuovi approcci per la bonifica dei punti vendita carburante – casi di studio

Clelia Buccarello, Luca Caratto Ecotherm

Tecnologie di bonifica. Scelte e casi applicativi

Fabrizio Gismondi – Christian Barrella ARPA Lazio

MTD/BAT E TEMPI DI BONIFICA. UTOPIA O REALTÀ?

Gianluca D'Aquila, Eni Rewind

LA REMOTIZZAZIONE, DIGITALIZZAZIONE ED AUTOMAZIONE – L'ESPERIENZA ENI REWIND





Merc 21 Settembre ore 14:30-18:30

(PAV. 5 – SKY ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE SUL DISSESTO IDROGEOLOGICO. SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO INTEGRATO, INSTABILITÀ IDROGEOLOGICA, PNRR, M2C4

Coordinatori: **Massimiliano Fazzini-Alessandro Trigila-Filippo M. Soccodato**

Saluti istituzionali

Laura D'Aprile Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile (DiSS) - MiTE

Maria Siclari DG ISPRA

Fausto Guzzetti Direttore per la prevenzione e previsione dei rischi DPC **tbc*

Arcangelo Francesco Violo Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Relatori:

Silvano Pecora DG USSRI MiTE

Andrea Taramelli IUSP Pavia

Il Piano di Osservazione della Terra

Alessandro Trigila ISPRA

Il monitoraggio in situ delle frane

Barbara Lastoria - ISPRA

Alluvioni

Rappresentante DPC

Carlo Cacciamani DG Agenzia ItaliaMeteo

Fabrizio Laria e **Riccardo Brugnoli** Ministero della Cultura **tbc*

Giuseppe Sappa - Sapienza Università di Roma e Rappresentante Ministero delle infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

Gen. B. **Giuseppe Poccia** e Col. Ing. **Maurizio Sperti** Istituto Geografico Militare **tbc*



Merc 21 Settembre ore 15:00-16:00

(PAV.5 - PIAZZETTA)

LA SICUREZZA IN GALLERIA: PROGETTI, SPERIMENTAZIONI E VIGILANZA - ANSFISA

Intervengono:

- **Stefano Zampino** Direzione generale sicurezza strade e autostrade ANSFISA
- **Maria Grazia Marzoni** Gruppo di lavoro Sicurezza Gallerie Ferroviarie
- **Pietro Marturano** Coordinatore settore impianti fissi ANSFISA
- **Fabrizio Cola** Comitato scientifico FIRE-Remtech

Moderata: **Adriana Alberici** Comunicazione ANSFISA

PROGRAMMA



Merc 21 Settembre ore 16:00-17:00

(PAV.5 - PIAZZETTA)

THINK TANK COMITATO TECNICO SCIENTIFICO FIRE

PROGRAMMA IN VIA DEFINIZIONE



Merc 21 Settembre ore 14:30-16:30

(1ST FLOOR HALL – Blue Room)

CONFERENZA NAZIONALE DELL'INDUSTRIA CHIMICA. SOSTENIBILITÀ E INNOVAZIONE

PRIMA PARTE

Introduzione ai lavori

Moderata: **Alfredo Pini** ISPRA

ore 14.35 -15.05 **Lorenzo Tavazzi** The European House - Ambrosetti

La Circolarità dell'Industria delle Materie Plastiche - Dalla Strategia Europea alla situazione italiana

ore 15.05-15.15 **Juliette Vitaloni** Federchimica

La chimica in Italia per la transizione e la sostenibilità

Ore 15.15-15.25 **P. Vianello e D. Giraldi** Ambiente SpA

Standard di riferimento per l'Economia Circolare: stato dell'arte e prospettive

Domande ai relatori e discussione

SECONDA PARTE

Moderata: **Alfredo Pini** ISPRA

ore 15.40-15.55 **Alberto Cavazzini e Luisa Pasti** - UNIFE del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

L'Università per una chimica sostenibile

ore 15.55-16.25 **Paolo D'Aprile** Ministero della Transizione Ecologica

Marco Ravazzolo Confindustria

Alessandro Bratti Vice Presidente EEA

Dai progetti alle realizzazioni: le riforme per un percorso credibile.

Domande ai relatori e discussione



Merc 21 Settembre ore 14:30-18:00

(1ST FLOOR HALL – Red Room)

SOSTENIBILITÀ E CIRCOLARITÀ DELLE FILIERE DELLE COSTRUZIONI: LE ESPERIENZE DEGLI STAKEHOLDER E LE ATTIVITÀ DI ECESP E ICESP

14:00 – 14:10 Presidente di sessione: **Laura Cutaia**

Saluti iniziali: Sen. **Paola Nugnes**

14:10 – 14:30 **Relazioni introduttive**

ENEA, Laura Cutaia *Il leadership group ECESP su Construction&Infrastructures*

UNIROMA1, Paola Altamura *Le attività ICESP sulla filiera delle costruzioni*

14:30 – 16:00 **Parte “generale”** moderano **Laura Cutaia - Stefano Cicerani**

MiTE, Direzione Economia Circolare, Silvia Grandi *Il quadro di riferimento, la SNEC, il PNRR, il ruolo MiTe*

ENEA, Caterina Rinaldi/Marilisa Cellurale *I database LCA relativi alla filiera delle costruzioni. Relazioni con la filiera italiana e il progetto ARCADIA*

ANPAR, Giorgio Bressi *Impatto del decreto end-of-waste per i rifiuti da costruzione e demolizione.*

ENEA, Antonella Luciano *L’urban mining quale fonte di materie prime da e per la filiera delle costruzioni. Il progetto ES-PA.*

UNIBO, Francesco Tinti *Gli sterili di miniera quale fonte di materie prime. Il progetto Inco-piles della EIT Raw Materials*

Confindustria Cisambiente, Stefano Sassone *Economia Circolare: opportunità per la ripresa del Paese*

16:00 – 18:00 – **Casi applicativi** moderano **Paola Altamura - Antonella Luciano**

Consorzio Renoils, Salvatore Suriano (Direttore) *Il recupero di oli vegetali e la produzione di biodiesel*

PVC Forum, Carlo Ciotti *Il percorso circolare del PVC e dei suoi prodotti*

Evolve - Maire Tecnimont Foundation, Ilaria Catastini *Riprogettazione di cantiere circolare e sostenibile*

GBC Italia, Mikaela Decio *Strategie e strumenti di sostenibilità dei prodotti per edilizia richiesti dal mercato*

Comune di Pesaro, Margherita Finamore *Casi operativi della PA*

Università di Ferrara, Carmela Vaccaro – Elena Marocchino *Minerali asbestoidi negli aggregati e nei C&D waste è possibile applicare soluzioni di economia circolare utilizzandoli per produrre materiali non pericolosi?*

ITALFERR SpA, Giulia Chiara Nicchia – Carlo Marcucci *L’utilizzo di aggregati riciclati nelle infrastrutture ferroviarie*



Merc 21 Settembre ore 14:30-18:30

(1ST FLOOR HALL – WHITE ROOM)

PRIMA CONFERENZA NAZIONALE SUL MATERIALE DI RIPORTO

Il materiale di riporto, inteso come materiale terrigeno di origine non naturale che è presente nel sottosuolo di vaste aree urbane e industriali italiane, ha nel tempo acquisito un profilo soprattutto giuridico che lo sottrae dal regime dei rifiuti e lo accomuna a quello del suolo. L'iter normativo che ha disciplinato in diversi momenti questo profilo giuridico ha mostrato ripetutamente difficoltà applicative. La disciplina è stata recentemente novata nel tentativo di rendere più chiare le situazioni giuridiche e le soluzioni tecniche da adottare in tema di tutela e protezione dell'ambiente. A fronte del decorso regolamentare normativo sul tema, il profilo tecnico è rimasto piuttosto lontano dalla specificità della materia ed è stato costruito per sostenere quello giuridico.

Tuttavia, molti aspetti risultano ancora indefiniti. Invero il tema si ricollega a quello dell'uso consapevole e razionalizzato delle risorse naturali ed ha notevoli elementi di affinità con gli obiettivi di sviluppo sostenibile. Obiettivo della conferenza è alimentare un dibattito sul tema, prendendo le mosse da elementi di riflessione innovativi che possano supportare la costituzione di un quadro d'azione completo, chiaro, condiviso e stabile.

Coordinamento: Giovanni Savarese

Introduce e modera **Avv. Federico Boezio** Avvocato amministrativista, Studio Legale Nespor Boezio, Commissione Ambiente del Consiglio dell'Ordine degli Avvocati di Milano

L'epoca dell'Antropocene: dati, scenari e prospettive

Prof. Emilio Padoa-Schioppa Università degli Studi di Milano Bicocca Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra

L'importanza del suolo in ambito urbano e periurbano

Dott. Marco Di Leginio ISPRA Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione Ambientale

Materiale di riporto: inquadramento giuridico, gestione e implicazioni penalistiche

Avv. Marco Tonello Avvocato penalista Merlin & Tonello Penalisti di impresa

Scenari nei siti contaminati con materiale di riporto: alcuni casi studio in Lombardia

Geol. Madela Torretta Direttore Dipartimento Provincia di Bergamo ARPA Lombardia

Dott. Marco Volante Responsabile Laboratorio Regionale area Est ARPA Lombardia

Relazione conclusiva **Dr.ssa Silvia Grandi** Direttore Generale della Direzione generale economia circolare Ministero della Transizione Ecologica



Merc 21 Settembre ore 17:00-18:15

(PAV.5 – PIAZZETTA)

ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO E NEUTRALITÀ CARBONICA IN AMBIENTE URBANO

Coordinamento: **Massimiliano Fazzini, Teodoro Georgiadis**

Moderatori: **Patrizia Bianconi, Paola Mercogliano, Rodica Tomozeiu**

INTRODUZIONE - **Patrizia Bianconi** Regione Emilia-Romagna

INTERVENTI

ore 17.10 – 17.25 **Ilaria Fumagalli** comune di Brescia

Il progetto di adattamento “Un Filo Naturale” della città di Brescia

ore 17.25 – 17.40 **Rodica Tozomeiu** ARPAE, Paola Mercogliano CMCC

Evidenza di alcuni scenari di adattamento urbano alla scala regionale e nazionale

ore 17.40 – 17.55 **Marco Mordacci** Comune di Parma

La Missione Climate Neutral and Smart Cities: Il progetto Parma neutral

ore 17.55 – 18.10 **Sara Leporati** Compagnia San Paolo

Il bando CSP “Mutamenti” su piccoli comuni per l’adattamento ai cambiamenti climatici

ore 18.10 – 18.25 **Andrea Valentini**

Monitoraggio e gestione dei cambiamenti climatici per le strategie di adattamento nelle aree costiere dell’Adriatico- Progetto AdriaClim



GIOVEDÌ 22 SETTEMBRE 2022

Giov 22 Settembre ore 09:00-18:30

(PAV. 1 – PLANET ROOM)

OPERE ED INTERVENTI SOSTENIBILI TRA RICOSTRUZIONE E FONDO COMPLEMENTARE AL PNRR SESSIONE V

ORE 9 - 11.30 - FRANE SISMO INDOTTE E GLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE NELL'AREA DEL SISMA 2016

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

MODERA: Giovanni Selli, Presidente Alta Scuola

Discussant: Valerio Commerci, ISPRA

“Importanza degli studi microclimatici in area orograficamente complessa come quella del cratere”

Massimiliano Fazzini, CLIMETECH

“Analisi della sismoinducibilità dei fenomeni franosi del cratere Marche”

Piero Farabollini, Consiglio Nazionale dei Geologi

“Frane da crollo e sismo-indotte in contesti ambientali di pregio: la mitigazione del rischio nelle Gole di Frasassi”

Fabrizio Piuntus, Soggetto Attuatore Ripristino Viabilità Sisma 2016 - Anas SpA

“Studio di Microzonazione Sismica e ricostruzione post sisma. Approfondimento delle instabilità di versante”.

Daniele Mercuri Consiglio Nazionale dei Geologi

“Migliorare la resilienza delle infrastrutture stradali montane in contesti di criticità idrogeologica e sismica”

Matteo Zincani, Daniele Lombardi, Giulia Ceribelli, AIPIN - Anas Spa

“Ripristino e messa in sicurezza di un esteso evento franoso sismo-indotto in Valnerina, tra rischio geomorfologico e istanze di tutela paesaggistica”

Antonella Misto, Soggetto Attuatore Ripristino Viabilità Sisma 2016 - Anas SpA

“Ricostruzione Post sisma. Approfondimento sulle attività di indagine geognostica”

Roberto Troncarelli, Consiglio Nazionale dei Geologi Lazio

“SISMA 2016 – Ordinanza Speciale del C.S.R. n.23 del 13/08/2021_Interventi di salvaguardia geologico-idraulica nei Comune di Ussita, Castelsantangelo sul Nera, Visso, nella zona epicentrale marchigiana



maggiormente colpita dagli eventi sismici del 2016"

Elena Guerrini, Andrea Soricetti, Marco Del Prete, Consorzio di bonifica delle Marche

ORE 12 - 13.30 - MODELLI DI PERICOLOSITÀ SISMICA IN AREE VULCANICHE: I CASI DI ISCHIA E DELL'ETNA

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Pierluigi Pascale, Clara Cucco

MODERANO: Carlo Doglioni Presidente INGV, Riccardo Caputo Membro Commissione Grande Rischi

DISCUSSANT: Michelangelo Russo e Enrico Formato, Dipartimento di Architettura Federico II

"ETNA: la ricostruzione delle aree etnee colpite dal sisma del 26/12/2018 e il ruolo del INGV"

Marco Neri, Responsabile Area Geologia Commissario dell'area etnea

"Un modello predittivo del moto del suolo per le aree vulcaniche Italiane"

Lucia Luzi e Giovanni Lanzano, INGV

"La sismicità di Ischia e la caratterizzazione della pericolosità sismica dell'isola"

Francesca Bianco, INGV

"Faglie Attive e Capaci ad Ischia: zonazione ed implicazioni per la pericolosità sismica"

Emanuele Tondi, Università di Camerino

Alessandro Maria Michetti, Università
dell'Insubria

"Pericolosità sismica aggiornata per la ricostruzione a Casamicciola, considerazioni e valutazioni preliminari"

Iunio Iervolino, Dipartimento Strutture Federico II



Giov 22 Settembre ore 09:00-11:00

(PAV.2 – WATER ROOM)

TRANSIZIONE ECOLOGICA, PROGRESSO DIGITALE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

I PARTE

9.00 - 9.05 **Introduzione ai lavori**

Alfredo Pini ISPRA, Moderatore

9.05-9.20 **Cristiana Marchitelli** – UE COM DG ENER

Il piano di azione EU per la digitalizzazione del settore energetico

9.20-9.35 **Massimiliano Mazzanti** UNIFE

Innovazione e sostenibilità

9.35-9.45 **Carlo Ciotti** Presidente PVC Forum

Impegno volontario della filiera europea del PVC per la sostenibilità

9.45-9.50 Domande ai relatori e discussione

9.50-10.00 Comfort break

II PARTE

10.00-10.05 **Marco Ravazzolo** Confindustria, Moderatore

Introduzione ai lavori

10.05-10.20 **Alberto Parenti** UE COM DG GROWTH

Il nuovo Regolamento Ecodesign

10.20-10.35 **Michele Munafò** ISPRA

La rete EioNet a supporto delle politiche di sostenibilità

10.35-10.45 **Luca Scanavini** Vicepresidente Ordine Interprovinciale Chimici e Fisici Emilia Romagna

Laureati STEM e pari opportunità

10.45-10.50 Domande ai relatori e discussione

10.50-11.00 Comfort break



Giov 22 Settembre ore 09:30-11:30

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

CAMERA FORENSE AMBIENTALE

GOVERNARE L'AMBIENTE. GIUSTIZIA CLIMATICA E SVILUPPO SOSTENIBILE, ATTORI E PROCESSI TERRITORIALI.

Coordina

GIANNI TODINI, DIRETTORE ASKANNEWS

Intervengono

CINZIA PASQUALE, PRESIDENTE CFA CAMERA FORENSE AMBIENTALE

ALDO PAPOTTO, SUB COMMISSARIO DI GOVERNO ALLA BONIFICA DELLE DISCARICHE ABUSIVE

MATTEO CAMPORA, ASSESSORE AMBIENTE COMUNE DI GENOVA

FABIO PASCARELLA, TECNOLOGO ISPRA

ANDREA GALLINARI, EMLEX – STUDIO LEGALE MASCHIETTO MAGGIORE

ALESSANDRO DELLA VALLE, PRESIDENTE CONFINDUSTRIA CISAMBIENTE

MARCO MARI, PRESIDENTE GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

ADRIANA DEL BORGHI, PRO RETTRICE ALLA SOSTENIBILITA' DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PAOLA GIGLI, CONSULENTE AMBIENTALE

ROBERTO SPERA, CFA CAMERA FORENSE AMBIENTALE



Giov 22 Settembre ore 09:30-13:30

(PAV. 4 – SEA ROOM)

STATI GENERALI SULLE DISCARICHE. GESTIONE, TECNOLOGIE E RISANAMENTO

L'incontro si pone l'obiettivo, anche attraverso un confronto con gli enti locali, i soggetti deputati al controllo e gli operatori del settore, di valutare l'applicazione della nuova disciplina in materia di discariche a distanza di due anni dalla sua entrata in vigore. L'interesse sarà focalizzato principalmente sui criteri di ammissibilità, sui nuovi target di riduzione, sugli aspetti sanzionatori, evidenziando le eventuali criticità applicative e illustrando la situazione a livello nazionale.

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

9.30 Rosanna Laraia Microbiologa - già Responsabile del Centro Nazionale ciclo rifiuti ed economia circolare di Ispra

Le principali novità della disciplina

10.00 Paola Ficco Avvocato e Giurista ambientale – Reteambiente

Gli aspetti sanzionatori

10.30 Nino Tarantino Ten. Col. Subcommissario di Governo Struttura di Supporto Commissario Unico Bonifica Discariche

Interventi di bonifica di vecchie discariche di rifiuti urbani con tecniche di landfill mining: analisi di applicabilità ai siti di interesse commissariale

11.00 Stefano Vignaroli Presidente Commissione Bicamerale inchiesta “Ecomafie”

Il concetto di “addio alla discarica” e l’esperienza della Commissione “Ecomafie”

11.20 Alessandro Lodato Avvocato

Le garanzie finanziarie

11.40 Andrea Forni Libero professionista

L'analisi di rischio applicata alle discariche

12.00 Lucia Leonessi Direttore Generale Confindustria Cisambiente

Alta tecnologia e discarica: un'opportunità per le materie prime e l'energia

12.20 Andrea Angeletti MyRechemical, Head of Department Waste to Chemicals

Il waste to chemicals come soluzione per l’urban mining. Bonifiche delle discariche e valorizzazione dei rifiuti



12.40 **Elena Marrocchino, Antonello Aquilano, Carmela Vaccaro** UNIFE Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e Prevenzione

Rispondere alla richiesta di minerali industriali (fondenti ceramici) e di materie prime critiche (Terre Rare, Litio, Niobio, Tantalio, Germanio e Gallio) essenziali per il Green Deal Europeo estraendoli dalle discariche degli sfridi di cava di leucograniti della Sardegna. Progetto LIFE REGsII

13.00 Tavola Rotonda – coordinatore **Rosanna Laraia** - Microbiologa- già Responsabile del Centro Nazionale ciclo rifiuti ed economia circolare di Ispra

- **Daniele Salvatori** Istruttore direttivo ARPAE
- **Giuseppe Bortone** Direttore generale ARPAE
- **Flavio Raimondo** Vice Presidente Confindustria Cisambiente
- **Federico Poli** Assoambiente
- **Luca Mariotto** Direttore settore ambiente Utilitalia



Giov 22 Settembre ore 09:30-11:30

(PAV. 5 – SKY ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE SULLE TECNOLOGIE PER LA BONIFICA DELLE ACQUE **Sessione 1**

Coordinatori *Mentore Vaccari*, Renato Baciocchi

Nicola Veglia BELFOR Italia s.r.l.

Bonifica in situ delle acque di falda a seguito di sversamento di gasolio e benzina

Alberto Leombruni, Mike Mueller, Brant Smith Evonik active Oxygens

Applicazione ad ampia scala di una tecnologia riduttiva per il biorisanamento di un acquifero storicamente contaminato da alcheni clorurati e metalli pesanti in Lombardia

Andrea Taverna, Fabio Canova Eni Rewind **Roberto Fiore** Acciaierie d'Italia

Modellazione idrogeologica – Case study acciaierie d'Italia

Camilla Lanari, Guido Bonfedi, Federico Villani Eni Rewind S.p.A.

Francesca Rubertelli, Andrea Chiodini, Stefano Loda Eni S.p.A. Renewable, New Energies and Material Science Research Center

Dispositivi e-Hyrec®/e-Lorec® per il recupero selettivo di LNAPL e DNAPL

Marcello Carboni, Paola Gorla REGENESIS. **Gabriella Pogliano, Cesare Rampi** Planeta, Studio Associato

Trattamento cromo esavalente in acquifero altamente aerobico mediante ISCR ed elettrodonatori

Anna Espinoza, Tatiana Stella, Francesca Formicola M3R S.r.l. **Andrea Franzetti** University of Milano-Bicocca

Marcatori molecolari per la valutazione del potenziale genetico in progetti di biorisanamento

Fabrizio Del Bianco, Francesco Suriano, Francesco Marucci, Francesco Riminucci Proambiente S.c.r.l., **Luca Gasperini, Giuseppe Stanghellini** CNR- Ismar Bologna

Il monitoraggio degli ambienti acquatici con openswap – il primo ASV made in Italy





Giov 22 Settembre ore 11:30-13:15

(PAV. 5 – SKY ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE SULLE TECNOLOGIE PER LA BONIFICA DELLE ACQUE Sessione 2

Tejerina Nunez, Laura Locchi, Anna De Fina, Ruggero Passaro, Jean Pierre Davit

WSP & Golder

Declarazione riduttiva dei solventi clorurati: come riconoscere ed evitare lo stallo dei processi

Paolo Mauri, Lorenzo Pessina, Laura Politano Ambiente s.p.a.

Ottimizzazione della risorsa idrica in un progetto di operativo di bonifica nell'ambito della riqualificazione ambientale di una ex discarica di RSU

Michela De Camillis, John Dijk, Martin Slooijer GreenSoil Group

Exploitation of natural processes for the remediaton of contaminated sites. overcome prejudices and identify opportunities of bioremediation

Stella Lucifora, Mares srl

Monitoraggio dei valori di radon nelle matrici ambientali: un nuovo strumento per la mappatura dei plume di contaminazione da idrocarburi

Michele Pellegrini, Roberto Pisterna, Michele Arcangeli Eni Rewind S.p.A

Claudia Costanzo, Gianpiero Zaccone, Chiara Ghio Golder WSP

Mappatura del LNAPL nel sottosuolo e valutazione delle interferenze tra tecnologie per la sua rimozione

Lorenzo Sacchetti EMEA Carus S.L

Sviluppi ISCO per il controllo del rebound

C. Di Iaconi; F.Pirti (o F. Ficarella)

PON " TARANTO"-Nuovi upgrade tecnologici del processo di depurazione " Mu Le SI ". L'esperienza CISA – CNR

Marco Petrangeli Papini, Paolo Ciampi (Sapienza Università di Roma)

C. Nielsen, L. Ledda (Tauw Italia)

E. Bartsch, E. Alesi (IEG Technolgie, GmbH)

P. Foglietto, M. Bacchi, L. Cesta Incani (RFI)

Gestione sostenibile di pennacchi da solventi clorurati in aree fortemente urbanizzate: due esempi recenti sul territorio nazionale, dalla progettazione al possibile collaudo





Giov 22 Settembre ore 09:00-11:30

(PAV. 5 – PIAZZETTA)

COPERTURE EVAPOTRASPIRATIVE PER LA MESSA IN SICUREZZA DI VECCHIE DISCARICHE

ABSTRACT:

La finalità dell'incontro è quella di discutere sulle opportunità offerte da questo tipo di approccio per la messa in sicurezza di vecchie discariche confrontandosi con progettisti e amministrazioni sui temi della fattibilità tecnica ed economica, sostenibilità e opportunità amministrativa.

INTERVERRANNO

T. Col Nino Tarantino Sub-Commissario Struttura di Supporto Commissario Unico Bonifica
Discariche: Opportunità di un approccio basato sulla proporzionalità del rischio nella gestione delle discariche in infrazione europea

Prof. Paolo De Angelis DIBAF (Dept. for Innovation in Biological, Agro-food and Forest systems)
UNITUS - Bonifica/messa in sicurezza e riqualificazione ambientale con tecnologie di fitorimediazione, del sito ricadente in area sir di Chieti Scalo

Dott. Paolo Sconocchia ARPA Umbria – Serv. Bonifiche e Progetti Speciali. *La ET cover della discarica di RSU di Joppolo*

MODERA

Ing. Andrea Sconocchia (C.S. RemTech Expo – ARPA Umbria) *Inquadramento generale dell'approccio per le Coperture evapo-traspirative e presentazione della Linea Guida ARPACAL : "Indirizzi per gli interventi di copertura superficiale delle vecchie discariche dismesse – Mar 2019"*

EVENTO INDIRIZZATO A:

Enti pubblici, progettisti, imprese, enti appaltanti.

DOCUMENTAZIONE

La documentazione presentata sarà disponibile ai partecipanti e ai visitatori di REMTECH.



Giov 22 Settembre ore 09:30-13:30

(1ST FLOOR HALL – BLUE ROOM)

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

9.30 APERTURA

Rodolfo Giampieri Presidente Assoporti

Vannia Gava Sottosegretaria al Ministero della Transizione Ecologica

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

Silvia Paparella Amministratore Delegato Ferrara Fiere Congressi e RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale

10.30 INTERVENGONO ALLA PRIMA TAVOLA ROTONDA

Laura D'Aprile Capo Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile del Ministero della Transizione Ecologica

Attilio Raimondi Direzione Generale Conoscenza, ricerca, lavoro, imprese, Settore innovazione sostenibile, Imprese, Filiere produttive, Regione Emilia-Romagna

Giuseppe Bortone Direttore Generale Arpa

Michele De Pascale Sindaco di Ravenna

Daniele Rossi Presidente AdSP del Mar Adriatico Centro Settentrionale

Mario Paolo Mega Presidente AdSP dello Stretto

Ugo Patroni Griffi Presidente AdSP del Mar Adriatico Meridionale

Pino Musolino Presidente AdSP del Mar Tirreno Centro-Settentrionale

Paolo Frino Amministratore Delegato di Deco Fincantieri

Paolo Emilio Signorini Presidente AdSP del Mar Ligure Occidentale

Fulvio Lino di Blasio Presidente AdSP del Mar Adriatico Settentrionale

12.00 INTERVENGONO ALLA SECONDA TAVOLA ROTONDA

Valeria Frittelloni Responsabile del Centro Nazionale dei rifiuti e dell'economia circolare, ISPRA

Luca Marchesi Commissione Ambiente e Salute della Regione Veneto

Vito Bruno Direttore Generale Arpa Puglia

Mario Sommariva Presidente AdSP del Mar Ligure Orientale

Massimo Deiana Presidente AdSP del Mare di Sardegna

Paolo Menegazzo AdSP del Mar Adriatico Settentrionale

Maria Carmela De Maria AdSP dei Mari Tirreno Meridionali e Ionio

Carlo Alberto Marconi Direttore Tecnico SIDRA

Andrea Orecchini Country Manager Dravo Van Oord

PROGRAMMA



Andrea Pedroncini DHI

Paola Fabretti Norbit

Vittorio Torbianelli Segretario Generale Porto di Trieste

Vincenzo Garofalo Presidente AdSP del Mar Adriatico Centrale

Andrea Annunziata Presidente AdSP del Mar Tirreno Centrale

Pasqualino Monti Presidente AdSP del Mare di Sicilia Occidentale

SMART PORTS AWARD

Premio alle AdSP contraddistintesi sui temi della sostenibilità nell'ambito della transizione ecologica. Partecipano i progetti di cui all'Allegato (a seguire)

CONCLUSIONI

Rodolfo Giampieri Presidente Assoporti





Giov 22 Settembre ore 09:00-13:00

(1ST FLOOR HALL – RED ROOM)

IMMERSIVE THINK TANK

COMMISSARIO UNICO ALLE BONIFICHE DELLE DISCARICHE ABUSIVE: UNA MISSIONE AL SERVIZIO DI TUTTI – STRUMENTI E OPERAZIONI

L'impegno del commissario per la risoluzione delle problematiche inerenti i lavori di bonifica dei territori, al fine di restituire alle collettività terre sanate e disponibili per lo sviluppo dei singoli cittadini, questo l'alveo in cui si muoveranno gli interventi del think tank in programma per la giornata odierna.

Nello specifico, nel corso dell'evento si dialogherà su tre argomenti principali inerenti l'ambito della missione commissariale:

- *la gestione finanziaria della contabilità speciale del commissario e le gare d'appalto,*
- *la coordinazione degli aspetti comunicativi e di sostegno alle comunità "ferite" dagli inquinamenti anche attraverso un bilancio sociale di sostenibilità della missione,*
- *l'operatività della missione e alcuni casi esplicativi di risanamento.*

Il think tank intende con gli autorevoli interventi proposti, approfondire, analizzare ma soprattutto divulgare le conoscenze di dettaglio inerenti la missione del commissario unico alle bonifiche chiarendo la metodologia e i risultati della stessa.

I tre ambiti sopra enunciati avranno come soggetti principali i tre sub Commissari, accompagnati da illustri attori del settore di riferimento, il tutto moderato dal Commissario Gen. Giuseppe Vadalà.

PRIMA SESSIONE - L'APPALTO PERFETTO: REALTA' O FUTURO

Saluti **Silvia Paparella** General Manager RemTech Expo Hub Tecnologico

Aldo Papotto Sub Commissario alla bonifica delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale e capo Divisione gestione risorse finanziarie, pianificazione, spesa e controllo dell'Ufficio del Commissario

Salvatore Acampora Responsabile appalti pubblici Invitalia

Agostino Riveccio A.D. di Sogin

Vittorio Tomasone Consulente O.d.V. L. 231/2001

Giovanbattista Pasquariello Responsabile unico del procedimento per gli appalti della Struttura Commissariale in forza all'Unità Tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri sede di Napoli



SECONDA SESSIONE - MISURARE E COMUNICARE LA SOSTENIBILITA' DELLA MISSIONE PER UN APPROCCIO VICINO AI TERRITORI E ALLE COMUNITÀ

Alessio Tommaso Fusco Sub Commissario alla bonifica delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale e capo Divisione logistica, coordinamento e comunicazione dell'Ufficio del Commissario

Cristina Rogate Ceo Refe Srl: strategia di sviluppo sostenibile

Matteo Colleoni professore di sociologia del territorio e delegato della Rettrice della sostenibilità dell'Università Bicocca di Milano

Carlo Di Marco Presidenza del Consiglio dei Ministri

Silvia Paparella General Manager RemTech Expo Hub Tecnologico

TERZA SESSIONE - CONTAMINAZIONE E RISANAMENTO: AUGUSTA (SR), LESINA (FG) E SANPIETRO VERNOTICO (BR), TRE INTERVENTI MODELLO

Aldo PAPOTTO Sub Commissario alla bonifica delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale e capo Divisione gestione risorse finanziarie, pianificazione, spesa e controllo dell'Ufficio del Commissario

Alessio Tommaso FUSCO Sub Commissario alla bonifica delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale e capo Divisione logistica, coordinamento e comunicazione dell'Ufficio del Commissario

Nino TARANTINO Sub Commissario alla bonifica delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale e capo Divisione operazioni e attuazione interventi dell'Ufficio del Commissario



Giov 22 Settembre ore 09:30-11:30

(1ST FLOOR HALL – WHITE ROOM)

ANALISI DELLE NOVITÀ NORMATIVE E DELLA PIÙ RECENTE GIURISPRUDENZA IN MATERIA DI SITI CONTAMINATI

Presidente di Sessione: **Federico Peres**

9.30 Apertura dei Lavori

9.40 **Federico Peres** *Strategia UE suolo 2030*

9.55 **Francesca Benedetti** *Il principio Do No Significant Harm nella progettazione ed esecuzione degli interventi finanziati dal PNRR. Applicazione agli interventi per la bonifica dei siti orfani*

10.10 **Cosimo Pacciolla** Legal Manager Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Art.li 9 e 41 della Costituzione

10.35 La garanzia c.d. post mortem nelle discariche: criticità e possibili soluzioni
Stefania Gaiba Avvocato

10.50 L'inizio dei corsi nell'anno accademico 2022/2023 del nuovo Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione dell'Università degli Studi di Ferrara
Claudia Amodio Docente Universitario

11.05 **Valerio Zolla**
Art. 242 ter, DLgs 152/06

11.20 Dibattito e conclusione lavori



Giov 22 Settembre ore 11.00-13:00

(PAV. 2 – WATER ROOM)

IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA: QUALI OPPORTUNITÀ? INNOVAZIONE, TERRITORI, COMPETENZE, PUBBLICO-PRIVATO

PRIMA PARTE

Introduzione ai lavori

ore 11.00-11.05 **Alfredo Pini** ISPRA

ore 11.05-11.20 **Luca De Micheli** Commissione Europea

ore 11.20-11.35 **Maria Siclari** Direttore Generale ISPRA

ISPRA per l'attuazione del PNRR

ore 11.35-11.45 **Ilaria Catastini** Communication Manager, NextChem Head of Group Sustainability, Maire Tecnimont

PNRR come occasione per la crescita di una cultura dell'innovazione sostenibile

Domande ai relatori e discussione

SECONDA PARTE

Introduzione ai lavori

ore 12.00-12.05 **Alfredo Pini** ISPRA

ore 12.05-12.45

Marco Ravazzolo Confindustria

Laura D'Aprile Ministero della Transizione Ecologica *

Giorgio Zampetti Legambiente

Le scelte nazionali: criteri e soluzioni per il finanziamento dei progetti PNRR

ore 12.45-13.00 Domande ai relatori e discussione. Chiusura lavori



Giov 22 Settembre ore 11:30-13:30

(PAV.3 – SOIL ROOM)

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

Coordinatori: Renato Baciocchi (Università di Roma "Tor Vergata"), Simona Berardi (INAIL), Mariachiara Zanetti (Politecnico di Torino)

11.30-11.35 Introduzione al convegno

11.35-11.50

Antonella Vecchio ISPRA

Le ultime indicazioni per Analisi di Rischio nei SIN. Attività di ISPRA e SNPA sulla revisione dei criteri metodologici

11.50-12.05

Laura Colombo, Tiziana Vai, Alessandro Careghini Ats Città Metropolitana di Milano

La tutela della salute dei lavoratori nei cantieri di bonifica: illustrazione di casi reali

12.05-12.20

Maurizio Di Matteo, Christian Barrella ARPA Lazio

Monitoraggio soil gas secondo le LG SNPA 2018 in ex sito industriale con falda contaminata da composti organoclorurati

12.40-12.35

Gabriella Pogliano, Natasa Lazovic Planeta Studio Associato

Quanto è davvero sito-specifica l'analisi di rischio ai sensi del Dlgs 152/2006 e s.m.i.?

12.35-12.50

Alessandro Ummarino, Alessandra Piana - United Risk Management

Valutazione del rischio per gli operatori della bonifica: approccio adottato nei cantieri di bonifica del SIN ex aree Falck di Sesto San Giovanni (MI)

12.50-13.05

Paqui Moschini, Guido Fratini, Andrea Melilli - Ambiente SpA

Lorenzo Morra - INVITALIA spa

Analisi di rischio ecologica in ambiente costiero

13.05-13.20

Alessandro Sironi – Greenthesi SpA

Valutazione del rischio per operatori della bonifica: Approccio adottato nei cantieri di bonifica in un SIN.

13.25-13.30 Conclusioni e chiusura del convegno



PROGRAMMA



Giov 22 Settembre ore 11:30-13:30

(PAV.5 – PIAZZETTA)

PROGRAMMA IN VIA DEFINIZIONE



Giov 22 Settembre ore 11:30-13:30

(1ST FLOOR HALL – WHITE ROOM)

CONFERENZA INDUSTRIA & AMBIENTE E PUNTI VENDITA CARBURANTI

Coordinatori: **Alfredo Pini** –ISPRA, **Alessandra Pellegrini** –Federchimica, **Donatella Giacometti** – unem

Ore 11.30-11.45: Saluti dei coordinatori

Ore 11.45-12.00: Evoluzione della disciplina delle bonifiche: le iniziative governative

Giuseppe Lo Presti, Direzione generale per il risanamento ambientale Ministero per la Transizione Ecologica

Ore 12.00-12.15: Aggiornamento sulle attività delle bonifiche

Fabio Pascarella, ISPRA

Ore 12.15-12.30 Sperimentazione congiunta ispra unem su campionatori passivi - **Antonella Vecchio** – Ispra, Guido Bonfedi – Eni rewind

Ore 12.30 -12.45 Perché dobbiamo interessarci ai PFAS: breve focus normativo e tecnologico

Jean Pierre Davit, WSP - Golder

Ore 12.45-13.00 Le analisi genetiche quale strumento innovativo per il monitoraggio e la gestione della Bioremediation sulle acque sotterranee

Isadora Mariani, Mares

Ore 13.00-13.15 H2020 PROMICES – PFAS e Persistent Mobile Chemicals nel trattamento e gestione circolare di acque e sedimenti. Framework europeo e risultati preliminari del cluster italiano

Giancarlo Cecchini^{1, 2}, **Alessandro Filippi**¹, **Alessandro Frugis**¹, **Marco Lazzazzara**¹, **Maria Grazia Asci**², **Daniele Matteucci**², **Paolo Crocetti**^{2, 3}, **Massimiliano Sgroi**³, **Nicola Lancioni**³, **Francesco Fatone**³

¹Acea Elabiori gruppo Acea S.p.A., ²SIMAM SpA gruppo ACEA, ³Università Politecnica delle Marche

Ore 13.00 -13.30 Dibattito e conclusioni

wsp GOLDER



eni **rewind**

remediation & waste into development



Giov 22 Settembre ore 13:30-14:30

(1ST FLOOR HALL – WHITW ROOM)

NYKOPING – A CASE STUDY IN THERMAL TREATMENT OF A MIXED CONTAMINANT SITE IN TIGHT GEOLOGY IN SWEDEN. INDUCTION HEATING FOR THE REMEDIATION OF HIGH BOILING POINT COMPOUNDS. AN UPDATE ON THE STATE OF PRACTICE.

Incontro Tecnico a cura di Geostream

PROGRAMMA IN VIA DI DEFINIZIONE



Giov 22 Settembre ore 14:30-16:30

(PAV.1 – PLANET ROOM)

OPERE ED INTERVENTI SOSTENIBILI TRA RICOSTRUZIONE E FONDO COMPLEMENTARE AL PNRR SESSIONE VII

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DELLE VULNERABILITÀ SISMICHE E DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E FUNZIONALE DI PALAZZI PUBBLICI E PRIVATI DANNEGGIATI DAL SISMA

Coordinamento: **Gianluca Loffredo, Pierluigi Pascale, Clara Cucco**

MODERANO: Antonello Alici Università Politecnica delle Marche, Niccolò Suraci Politecnico di Torino, Daniela AiutoStruttura Commissariale 2016

DISCUSSANT: Claudio Varagnoli Università di Chieti, Claudio Modena Università di Padova

“Intervento di miglioramento sismico, consolidamento e restauro della Torre Civica di Amatrice (RI)”

Maria Agostiano, Direzione Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale

“Palazzo Baroni Cappa – Aggregato SN-E01, Comune di Prata D’Ansidonia – fraz. San Nicandro (AQ) “

Roberta Scarizza, USRC Ufficio Speciale per la Ricostruzione dei Comuni Cratere

“Progetti di recupero del “Comando della Scuola Forestale Carabinieri” nel Comune di Cittaducale (RI) e di ricostruzione della “Caserma dei Carabinieri e Carabinieri Forestali” nel Comune di Amatrice (RI)”

Gerardo Spina, Agenzia del Demanio

“Intervento di riqualificazione edificio denominato “Ex Ospedale - 2° Stralcio” sito nel Comune di Rieti (RI)”

Leonilde Tocchi, Regione Lazio

“Nuova Sede Comunale Comune di Castelsantangelo sul Nera”

Marco Guardascione, Arch. UTC Castelsantangelo sul Nera

Rocca di Stellata

Agenzia Regionale per la Ricostruzione – Sisma 2012

Recupero con opere strutturali, impiantistiche e di finitura finalizzato alla realizzazione di locali destinati a deposito, esposizione e laboratorio di restauro di beni culturali nel complesso dell’ex seminario vescovile di Rieti

Tonino Cicconetti, USR Lazio

Demolizione e ricostruzione della Stazione Territoriale dei Carabinieri e Carabinieri Forestali nel Comune di Montereale (AQ)

Francesca Ridolfi, Agenzia del Demanio

Il quadriportico del Palazzo Ducale “Da Varano” a Camerino: anomalie geometriche, degrado materico-costruttivo e implicazioni strutturali” Dezi L., Leoni G., Marucci G.L.,

Petrucci E., Università di Camerino

Conclusioni Silvano Arcamone, Agenzia del Demanio



Giov 22 Settembre ore 17.00 - 19.00

(PAV.1 – PLANET ROOM)

OPERE ED INTERVENTI SOSTENIBILI TRA RICOSTRUZIONE E FONDO COMPLEMENTARE AL PNRR SESSIONE VII

INFRASTRUTTURE STRADALI E FERROVIARIE. MONITORAGGIO E INTERVENTI DI MITIGAZIONE DELLE VULNERABILITÀ – 17.00 – 19.00

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

MODERA: Massimo Mariani CNI

DISCUSSANT: Walter Salvatore Università di Pisa, Domenico De Bartolomeo Direttore Generale Ansfisa

"Sottoservizi del Centro Storico - Cunicoli ispezionabili"

Patrizia Boccanera, USR Lazio Sisma 2016

"La strategia di monitoraggio dei ponti di Ferrovie Emilia Romagna"

Stefano Masola, Direttore Generale FER - Ferrovie Emilia Romagna

"Ponte di Genova"

Andrea Tomarchio, Rina Consulting

"Monitoraggio Ponti CAV, Concessioni Autostradali venete"

Marco Scattolin CAV, Piero Loffredo Archiving

"Riqualificare riunendo, la ricostruzione sostenibile del viadotto di Albiano Magra"

Veronica De Santis, Giulia Ceribelli - Commissario Straordinario Ricostruzione Viadotto di Albiano

"Ponte ferroviario Savignano della Casalecchio-Vignola di Ferrovie Emilia Romagna"

Davide D'Avanzo FER, Mattia Di Fabio Archiving

"Opportunità di produzione energetica green nelle infrastrutture viarie"

Luciano Scambia, Giulia Ceribelli - Commissario Straordinario Strada Statale Salaria

"Qualche riflessione ed esperienza sulla gestione e il monitoraggio di strutture e infrastrutture in ambientedigitale"

G. Fabbrocino Università del Molise ed ITC- CNR Sede dell'Aquila

Conclusioni

Antonio Tralli e Vincenzo Mallardo, Università di Ferrara



Giov 22 Settembre ore 15:00-18:30

(PAV.2 – WATER ROOM)

L'INNOVAZIONE NEL COMPARTO DELLE BONIFICHE E LE TRAIETTORIE DI SVILUPPO: LA SCIENZA SI CONFRONTA

Coordinamento:

Vito Felice Uricchio, Consiglio Nazionale delle Ricerche

Igor Villani, Regione Emilia Romagna - Responsabile dell'Unità Bonifica Siti Contaminati

Saluti Istituzionali:

Ilaria Fontana, Sottosegretario di Stato per la Transizione ecologica (*)

Giovanni Vianello, Commissione Attività produttive e Bicamerale d'inchiesta Ecomafie -Camera dei Deputati

Silvia Paparella, General Manager RemTech Expo

Francesco Arcangelo Violo, Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

Moderazione Sezione scientifica:

Eleonora Beccaloni, Istituto Superiore di Sanità

Anna Barra Caracciolo, CNR - IRSA

Intervengono:

Marco Petrangeli Papini, Università di Roma "La Sapienza"

L'innovazione tecnologica e le applicazioni in casi reali

Adriana Del Borghi, Prorettrice alla sostenibilità Università di Genova

La valutazione della sostenibilità nella gestione dei rifiuti e della attività di bonifica

Fabio Pascarella, ISPRA

Il Sistema Mosaico e la valutazione dell'efficacia degli interventi di bonifica

Valeria Ancona, CNR-IRSA

Nature base solution per la riqualificazione ambientale di aree multicontaminate

Cinzia De Pasquale, Presidente Camera Forense Ambientale

La gestione integrata dell'informazione quale elemento fondante della decisione giudiziale

Chiara Fiori, ISPRA

L'esperienza del SNPA nel SIN di Porto Torres: stato dell'arte, criticità e prospettive

FLASH ORAL PRESENTATION

Bruna Matturro, CNR-IRSA

Caratterizzazione dei microbiomi e metagenomica per il biorisanamento di siti contaminati da composti clorurati: casi di studio in sistemi bioelettrochimici

Marcello Mangone, Fiori Chiara, Marangio Luigi, Cherchi Gian Piero, ARPA Sardegna

L'esperienza del SNPA nel SIN di Porto Torres: stato dell'arte, criticità e prospettive

Adriana Maria Lotito, ARPA Puglia



La discarica di Contrada Martucci in agro di Conversano (BA). Il supporto tecnico-scientifico di ARPA Puglia per il monitoraggio e la caratterizzazione del sito

Massimiliano Confalonieri, AEGOGA, CODEVINTEC

Le più recenti metodologie geofisiche applicate allo studio dei siti inquinati e delle discariche

Paola Canepa, ARPA Lombardia

Determinazione del valore di fondo naturale nei suoli per l'arsenico. Il caso studio del Comune di Livigno

Stella Lucifora, Mares

Monitoraggio dei valori di radon nelle matrici ambientali: un nuovo strumento per la mappatura dei plume di contaminazione da idrocarburi

Marcello Tognacci, L.A.V.

Monitoraggio dei soil gas mediante flux chamber aperta dinamica

Giorgia Aimola, CNR-IRSA

Nature based solutions e recupero di un suolo multi-contaminato basato sulle interazioni sinergiche tra microorganismi naturali e Brassica Napus

Paolo De Angelis, Università della Toscana

Bio-fito bonifica in un contesto densamente urbanizzato: un esempio di integrazione multifunzionale

Maurizio Beretta, Marcello Mangone, Stantec S.p.A

Disarmo ferroviario e gestione del pietrisco contenente amianto - il caso dello scalo Greco-Breda Milano

Nicola Veglia, Belfor

Bonifica in situ delle acque di falda a seguito di sversamento di gasolio e benzina

Paolo Crocetti UNIVPM, SIMAM

2020 PROMISCES PFAS e persistent mobile chemicals nella gestione dei sedimenti di dragaggio: il caso studio del progetto ECOSEDRA

Marcello Carboni, REGENESIS

Trattamento Cromo esavalente in acquifero altamente aerobico mediante ISCR ed elettrodonatori

Alessandro Teani, GreenThesis Group

Intervento di bonifica mediante desorbimento termico in situ con riscaldamento conduttivo nel SIN Bussi sul Tirino

Emanuela Somalvico, Componente task force di governo del Commissario Unico Bonifiche – Arma dei Carabinieri

Sicurezza ambientale e competitività: il ruolo della prevenzione e contrasto della criminalità ambientale nell'attuazione delle bonifiche, perno dello sviluppo sostenibile dei territori

CONCLUSIONI

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

(*) da confermare



Giov 22 Settembre ore 14:30-18:30

(PAV.3 – SOIL ROOM)

TRANSIZIONE ECOLOGICA E PNRR. RIFLESSIONI SULL'ATTUAZIONE E SULLE PROSPETTIVE DI SVILUPPO - OICE

Indirizzi di saluto

Giorgio Lupoi – Presidente OICE

Introduzione

Francesco Ventura – Consigliere OICE con delega all'Ambiente

Il punto di vista delle Istituzioni

Davide Ciferri * – Responsabile Task Force PNRR Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

Massimiliano Atelli – Presidente Commissione VIA – VAS e PNRR- PNIEC Ministero della Transizione Ecologica

Il punto di vista delle Stazioni Appaltanti

Paolo Grossi - Amministratore Delegato - ENI REWIND

Giovanni Portaluri – Responsabile Investimenti Pubblici - INVITALIA

Carolina Ercolani – Responsabile SO Ambiente Direzione Tecnica - ITALFERR

Antonello Martino - Responsabile Ingegneria e Investimenti - Direzione Stazioni RFI

Nicoletta Rivabene – Responsabile Policy Ambientali e di Progettazione – TERNA

Il punto di vista dei Progettisti

Francesca Tamburini – Ambiente

Alessandra Lisiero - Steam

Beatrice Majone – Studio Majone

Matteo Bertoneri – TECNOCREO

Alessandro Zenti - VDP





Giov 22 Settembre ore 14:30-18:30

(PAV.4 – SEA ROOM)

SOSTANZE POLI E PERFLUOROALCHILICHE (PFAS): TUTELA DELLE ACQUE E DELLA SALUTE UMANA. NORMATIVA STATALE IN ITINERE ED ESPERIENZE INTERNAZIONALI ED EUROPEE - CONFERENZA NAZIONALE ASSORECA

Le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono composti diffusi in tutto il mondo ed ampiamente utilizzati, fino dagli anni 50 del secolo scorso, in numerose applicazioni industriali e commerciali. Il Convegno si propone di fare il punto della situazione dal punto di vista delle conoscenze scientifiche evidenziando l'approccio internazionale ed europeo al fine di fornire al legislatore italiano strumenti conoscitivi per l'elaborazione della normativa in itinere.

Saluti istituzionali **Silvia Paparella** Amministratore Delegato Ferrara Fiere Congressi

Chairman Angelo Merlin Presidente di Assoreca

Antonio Marcomini Professore Ordinario di Chimica dell'ambiente e Prorettore Vicario Università Cà Foscari Venezia

I PFAS: esposizione agli "eternal chemicals"

Luca Lucentini Direttore Reparto di qualità dell'acqua e salute dell'Istituto Superiore di Sanità
L'impatto dei PFAS sulla salute umana

Giuseppe Lo Presti Direttore generale uso sostenibile del suolo e delle risorse idriche del Ministero dell'Ambiente

PFAS e tutela delle acque

Carlo Monti Partner TIG Environmental USA

Le sostanze poli e perfluoroalchiliche: panorama sulla normativa internazionale

Frank Karg Presidente di HPC International e Direttore scientifico Gruppo HPC AG
Actualized Legal framework of PFAS management in Soil, Groundwater and Soil & Discharge effluents and Leachates in Germany and France & EU wide potential evolution of the legislation concerning PFAS management in the next years.

Alessandra Pellegrini Direzione ambiente e sicurezza impianti di Federchimica Confindustria
La regolamentazione italiana in itinere e le osservazioni del mondo delle imprese





Giov 22 Settembre ore 14:30-18:30

(PAV.5 – SKY ROOM)

IL SISTEMA DELLE BONIFICHE AMBIENTALI. VALORIZZAZIONE DELLE COMPETENZE DELLE IMPRESE, SUPPORTO ALLE DECISIONI MEDIANTE REMBOOK

Coordinamento: Isabella De Carli, Segreteria tecnica Comitato Nazionale Albo Gestori Ambientali

Apertura dei lavori

Silvia Paparella Amministratore Delegato Ferrara Fiere

Laura D'Aprile Capo Dipartimento del Ministero della Transizione Ecologica

IL PROGETTO REMBOOK

Daniele Gizzi Presidente Albo Nazionale Gestori Ambientali

Isabella De Carli Segreteria Tecnica Comitato nazionale Albo gestori ambientali

Tavola Rotonda modera Isabella De Carli

Emanuela Somalvico Struttura del Commissario Unico per le bonifiche

Fabio Pascarella Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale Ispra

Elena Bonafè Componente Comitato Nazionale Albo Gestori Ambientali

Elisabetta Perrotta Comitato Nazionale Albo Gestori Ambientali - Assoambiente

Sergio Clarelli Presidente Assoambiente



Giov 22 Settembre ore 14:00-15:00

(PAV.5 – PIAZZETTA)

WHY USING INNOVATIVE METHODS TO MEASURE KEY AQUIFER CHARACTERISTICS FOR IN SITU PERMEABLE REACTIVE ZONES IS KEY FOR GOOD RESULTS

ABSTRACT:

(The event will be managed predominantly in English).

The event focuses on in situ remediation of contaminated groundwater using injectable substrates, and specifically discusses how to be able to design effectively injectable permeable reactive barriers to address contaminant plumes, using modern approaches to measuring, reporting and designing with mass flux data.

Since contaminant plumes migrate through transport zones comprising a small percentage of the overall aquifer thickness, two critical elements are necessary to implement successful design and performance of an Injectable Permeable Reactive Barrier (i-PRB): identify in detail each mass flux zone present in the Target Treatment Zone and quantify each zone's contaminant mass flux and groundwater velocity. The flux rate of contaminants through an i-PRB is largely driven by groundwater velocity; therefore, poor estimations of groundwater velocities can lead to significant variability in remedial designs and result in poor remedial outcomes.

This event will cover:

- Conventional methods description and assumptions: how the “Homogeneous & Isotropic Aquifer” assumption affects remediation success and provides sources of error
- How to identify and quantify Target Treatment Zone units that matter most
- Aspect Ratio in plume dimension considerations: how the shape of the plume can support us in designing more accurately
- Flux measurement tool description, and why the data collected by direct mass flux measurements is far superior to traditional means of estimation (groundwater extraction or slug tests)
- Examples and observations from 21 sites and discussion on how mass flux data are used as input into our treatment design process
- Examples demonstrating significant differences between the traditionally derived groundwater seepage velocities using field measured hydraulic conductivity and gradient versus the combined methods of plume aspect ratio and passive flux meters
- How injection testing is used as a valuable field testing method to accommodate volume, pressure and application rates and define reliably the radius of influence (ROI)

PROGRAMMA



The main objective of this event is to provide the remediation industry with easy-to-use predictive tools that can help calibrate and reality check traditional groundwater seepage velocity estimates for effective remedial designs.

INVITATI AL DIBATTITO

Saranno presenti come relatori e nel dibattito:

Craig Sandefur REGENESIS, Vice President Remedial Applications Development

Ing. **Marcello Carboni** REGENESIS, Regional Manager Europe

EVENTO INDIRIZZATO A:

Progettisti, imprese, enti pubblici.

DOCUMENTAZIONE

La documentazione presentata sarà disponibile ai partecipanti e ai visitatori di REMTECH.



Giov 22 Settembre ore 15:00-16:00

(PAV.5 – PIAZZETTA)

IL MONITORAGGIO DINAMICO DELLE INFRASTRUTTURE - ANSFISA

Intervengono:

- **Armando Lanzi** Direzione generale sicurezza strade e autostrade ANSFISA
- **Luigi Tatarelli** Direzione generale per la sicurezza delle ferrovie di ANSFISA
- **Walter Salvatore** Presidente Consorzio Fabre
- **Andrea Prota** Consorzio ReLuis

Moderata: **Patrizia Vasta** Comunicazione ANSFISA



Giov 22 Settembre ore 14:30-16:30

(1ST FLOOR HALL – BLUE ROOM)

LE COMUNITÀ CIRCOLARI: NUOVI MODELLI DI PRODUZIONE E CONSUMO SOSTENIBILI - ACEA

*Le sfide ambientali globali e l'instabilità geopolitica hanno chiaramente dimostrato come la sostenibilità, l'autosufficienza e la resilienza dei territori siano i fattori chiave per uno sviluppo duraturo nel rispetto dell'ambiente e della salute umana. Le attività economiche dalla produzione energetica a quella alimentare devono essere sempre più interconnesse e volte ad una chiusura dei cicli biogeochimici che limiti al massimo le esternalità ambientali. La produzione energetica diffusa costituisce il punto di partenza per la realizzazione di una **Comunità Circolare** come organismo coordinato, autosufficiente, sostenibile che integri il riciclo di materia all'interno dei territori di riferimento al fine di ottimizzare ancora di più le sinergie tra i diversi settori. La circolarità permea i comparti acqua e suolo applicando soluzioni per il risparmio ed il riciclo delle acque e per la trasformazione dei rifiuti organici in ammendanti per il terreno agricolo. In questo modo vengono alleggerite ulteriormente le pressioni sul comparto aria che già beneficia della produzione di energia diffusa e rinnovabile. Il modello di comunità circolare oltre ad essere replicabile è anche dinamico e adattabile alle peculiarità del territorio mirando ad individuare soluzioni circolari per quei residui prodotti nel territorio della comunità che nella stessa potrebbero trovare adeguata valorizzazione.*

PARTECIPANO:

On Tullio Patassini

Le Comunità Circolari: nuovi modelli di produzione e consumo sostenibili - ACEA

Fabrizio Tucci

Comunità energetiche: modelli di partecipazione aperta e di nuovi servizi energetici - digitali di innovazione dei sistemi elettrici

Claudia Bruni

Dalle comunità energetiche alle comunità circolari, la diffusione dei modelli di economia circolare in Italia, i principali ostacoli ed i meccanismi di incentivazione

Alessandro Filippi

Per un futuro più Green e Sostenibile, l'impegno di ACEA Ingegneria e Servizi per la transizione ecologica, il modello delle Comunità Circolari

Leonardo Becchetti

La transizione ecologica, la necessità di individuare soluzioni eque, di comunità



Roberto Guida

Le Comunità Circolari, opportunità per lo sviluppo di nuovi modelli di business, incentrati su prodotti e servizi che vanno incontro ai nuovi fabbisogni e stili di vita “eco-orientati”

Flavio Cammillozzi

Waste Transition e delocalizzazione dei sistemi di trattamento dei rifiuti organici: il caso Acea Smart Comp

Andrea Vannini

Compostaggio delocalizzato: i benefici in termini di emissioni climalteranti e di recupero dei suoli



Giov 22 Settembre ore 14:30-18:30

(1ST FLOOR HALL – RED ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE SULL'EROSIONE COSTIERA: MONITORAGGIO, PIANIFICAZIONE E NUOVE TECNOLOGIE PER LA GESTIONE DELLE COSTE

Coordinamento: **Michela Soldati, Andrea Zamariolo, Paolo Ciavola**

Moderatori:

Renata Archetti UNIBO - **Francesco Lalli** ISPRA

ore 14.30 - 14.45 Saluti istituzionali e introduzione **Renata Archetti** (UNIBO) e **Francesco Lalli** (ISPRA)
Presentazione del “Centro di coordinamento per la resilienza delle coste ai cambiamenti climatici” dell’ONU (Renata Archetti UNIBO)

STATO DELLE CONOSCENZE, MONITORAGGIO E SISTEMI DI ALLERTAMENTO

ore 14.45 – 15.00 **Andrea Salmeri** ISPRA

Monitoraggio dei litorali italiani: l'analisi di co-registrazione e le modifiche all'analisi spaziale per l'aggiornamento degli strati informativi

ore 15.00– 15.15 **Lorenzo Calabrese** Regione Emilia Romagna - **Annamaria Correggiari** CNR-ISMAR - **Luisa Perini** Regione Emilia Romagna – **Alessandro Remia** CNR-ISMAR)

Metodologie innovative di indagine geologica per studi sui rischi costieri

ore 15.15 – 15.30 **Enrica Vecchi** UNIBO Dip. di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, **Luca Tavasci** UNIBO Dip. di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, **Nunzio De Nigris** Arpa - Emilia-Romagna Unità Monitoraggio Costiero e Supporto alla Gestione della Costa, **Stefano Gandolfi** UNIBO Dip. di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

Utilizzo di dati GNSS e da fotogrammetria da drone per applicazioni di monitoraggio costiero: caso di studio in Emilia-Romagna

ore 15.30-15.45 **Paolo Ciavola** UNIFE - **Christian Ferrarin** CNR-ISMAR - **Tommaso Simonelli** ADBPO
Aggiornamento del quadro conoscitivo costiero nell’ambito della Direttiva Alluvioni

ore 15.45 – 16.00 **Clara Armaroli** UNIBO-IUSS Pavia - **ECFAS** Team

Progetto ECFAS: European Copernicus Coastal Flood Awareness System



ore 16.00 – 16.15 **Luis Germano Biolchi, Andrea Valentini, Silvia Unguendoli, Alessandra De Savino** – ARPAE Struttura IdroMeteoClima

Progetto STREAM: migliorare la difesa e la risposta alle inondazioni attraverso l'innovazione tecnologica dei sistemi di allertamento e di monitoraggio e la sensibilizzazione dei cittadini all'adozione di comportamenti corretti in caso di alluvione

ore 16.15 -16.30 **Paola Fabretti - Pawel Pocwiardowski, NORBIT**

Norbit real-time dredging monitoring

ore 16.30 -16.45 Pausa

DALLA PIANIFICAZIONE ALL'ATTUAZIONE DELLE STRATEGIE DI PROTEZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

16.45 -17.00 **Antonello Bruschi** - ISPRA

Il progetto Adriacim: la modellistica matematica come strumento per predire gli effetti dei cambiamenti climatici sulla gestione delle aree di acquacoltura

ore 17.00 -17.15 **Roberto Montanari** Regione Emilia Romagna

GIDAC: La costruzione della Strategia di Gestione Integrata per la Difesa e l'Adattamento della Costa ai cambiamenti climatici nell'ambito del progetto AdriaClim

ore 17.15 – 17.30 **Christian Morolli** Agenzia STPC Emilia Romagna – Deme Group

Soft Engineering per mitigare l'erosione costiera - Il 4° Progetto Ripascimento con sabbie sottomarine in Regione Emilia-Romagna

17.30 – 17.45 **Andrea Pedroncini** DHI srl – **Paolo Menegazzo** AdSP del Mar Adriatico Settentrionale
Malamocco-Marghera navigation channel (Venice Lagoon): Study of operational and structural solutions to achieve a sustainable navigation nell'ambito del progetto CEF CHANNELING THE GREEN DEAL FOR VENICE (Action n. 2019-IT-TM-0096-S)

ore 17.45 – 18.00 **Silvana Di Sabatino** Unibo

Progetto OPERANDUM "OPEn-air laboRatories for Nature baseD solUtions to Manage environmental risks": applicazione di Nature-Based Solutions per il miglioramento della resilienza nei territori rurali e naturali e mitigazione dei rischi idrometeorologici

ore 18.00 – 18.15 Conclusioni



Giov 22 Settembre ore 14:30-15:30

(1ST FLOOR HALL – WHITE ROOM)

RECENTI CASI APPLICATIVI DI RISANAMENTO IN SITU DI ACQUIFERI CONTAMINATI MEDIANTE INNOVATIVI REAGENTI. EVONIK ACTIVE OXYGENS LLC, PH.D

Durante il seminario, si procederà ad esaminare l'ampia gamma di soluzioni ingegneristiche di Evonik Active Oxygens, LLC disponibili nell'ambito del trattamento di acquiferi e terreni contaminati da composti organici recalcitranti e metalli pesanti, analizzando le principali caratteristiche di ognuna in modo tale da poter fornire gli elementi utili per selezionare l'approccio maggiormente appropriato ed efficiente per il proprio sito. Inoltre, si procederà ad illustrare gli innovativi reagenti biogeochimici che consentono di combinare in falda il biorisanamento anaerobico di tipo ERD con i percorsi di riduzione chimica in situ (ISCR) sia diretti che indiretti, potenziandone il rendimento di trattamento. Infine, verranno presentati alcuni recenti casi applicativi in Italia ed Europa.





Giov 22 Settembre ore 16:00-17:30

(PAV.5 –PIAZZETTA)

CLIMATE SCIENCE FOR SUSTAINABLE AND RESILIENT SOCIETIES IN MOUNTAIN AREAS: EXPERIENCES FROM THE SCIENTIFIC, POLICY AND BUSINESS COMMUNITIES

Coordinamento: **Massimiliano Fazzini, Teodoro Georgiadis**

Moderatori: **Luca Cetara** Eurac Research, **Lavinia Laiti** APPA trento

Introduzione da parte dei moderatori

ore 16.15-16.30 **Giacomo Bertoldi** EURAC

The Alpine Drought Observatory INTERREG project

ore 16.30-16.45 **Matteo Dall'Amico** MOBYGIS

The use of satellite data for the provision of hydro-meteorological climate services for sectorial applications

ore 16.45-17.00 **Col. Vincenzo Romeo** Carabinieri Forestali

Il ruolo dei Carabinieri Forestali nel monitoraggio degli ambienti montani innevati e nella previsione delle valanghe

ore 17.00-17.15 **Piero Di Carlo** UNICH

Impatti dei cambiamenti climatici sulla coltura della vite e azioni di adattamento

ore 17.15-17.30 Dialogo con **Valeria Ghezzi**, Presidente ANEF: la domanda degli operatori del turismo montano di servizi climatici



Giov 22 Settembre ore 17:30-18:30

(PAV.5 –PIAZZETTA)

LA DESTINAZIONE D'USO DEL SUOLO NEI PROCEDIMENTI DI BONIFICA: URBANISTICA O EFFETTIVA?

ABSTRACT:

L'Allegato 1) al Titolo V della parte Quarta del d.lgs. n. 152 del 2006 (Criteri generali per l'analisi di rischio sanitario ambientale sito-specifica) prevede che l'individuazione e l'analisi dei potenziali percorsi di esposizione e dei bersagli e la definizione degli obiettivi di bonifica debbano *“tenere presente la destinazione d'uso del sito prevista dagli strumenti di programmazione territoriale”*.

Il successivo Allegato 3), che detta i criteri generali per la selezione e l'esecuzione degli interventi di messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale, afferma che la bonifica di un sito inquinato è finalizzata ad eliminare l'inquinamento delle matrici ambientali o a ricondurre le concentrazioni delle sostanze inquinanti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, entro i valori soglia di contaminazione (CSC) stabiliti per la destinazione d'uso prevista o ai valori di concentrazione soglia di rischio (CSR) definiti in base ad una metodologia di Analisi di Rischio condotta per il sito specifico sulla base dei criteri indicati nell'Allegato 1.

In via generale, dunque, gli obiettivi di bonifica o della messa in sicurezza permanente sono determinati mediante un'analisi di rischio condotta per il sito specifico secondo i criteri di cui all'Allegato 1, e devono tener conto della specifica destinazione d'uso prevista.

L'Allegato 5), infine, riporta le concentrazioni soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferite alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare (Tabella 1) differenziandole, come noto, a seconda che si tratti di siti ad uso verde pubblico e privato e residenziale (Colonna A) oppure siti ad uso commerciale e industriale (Colonna B), dove i primi sono maggiormente restrittivi dei secondi.

Nei casi in cui l'effettiva destinazione d'uso del sito coincida con quella indicata nel certificato urbanistico, *nulla quaestio*. Accade spesso, tuttavia, che, nelle more dell'avvio degli interventi di bonifica, il PRG indichi per l'area una nuova destinazione d'uso (c.d. concezione 'dinamica' del territorio).

In una recente sentenza, il Consiglio di Stato ha affermato che il riferimento normativo alla 'destinazione d'uso' non indica solo la destinazione impressa dalle norme urbanistiche (P.R.G. o altri strumenti di pianificazione), ma anche quella riferita all'effettivo utilizzo dei terreni ai fini dell'individuazione dei valori soglia di contaminazione e che il criterio dell'utilizzo reale e dello stato effettivo dei terreni vale, a maggior ragione, quando non vi sia una specifica destinazione impressa dalle disposizioni urbanistiche ovvero quando tale destinazione sia stata modificata nel corso del tempo.

INVITATI AL DIBATTITO

Saranno presenti come relatori e nel dibattito:

PROGRAMMA



Ing. Luciana Distaso Dirigente Divisione VII - Bonifica dei Siti di Interesse Nazionale - DG USSRI del MiTE

Ing. Antonella Vecchio ISPRA

Dr. Marco Falconi ISPRA

Dr. Giovanni Savarese Comitato tecnico scientifico Remtech Expo - ARPA Lazio

Dr. Dario Leandri Mares S.r.l.

Durante il dibattito verrà esposto sinteticamente la descrizione della associazione rappresentata.

MODERATORE

Francesca Benedetti-Giovanni Savarese

EVENTO INDIRIZZATO A

Enti pubblici, progettisti, imprese

DOCUMENTAZIONE

La documentazione presentata sarà disponibile ai partecipanti e ai visitatori di REMTECH.



Giov 22 Settembre ore 16:30-18:30

(1ST FLOOR HALL – BLUE ROOM)

SOLUZIONI PER PROMUOVERE L'EFFICIENZA E LA RIDUZIONE DEI COSTI DI ENERGIA CONFERENZA NAZIONALE ENERGYMED in collaborazione con RENAEL

16:15 Registrazione

Moderatore: **Michele MACALUSO** – Direttore ANEA/EnergyMed

16:30 Saluti

Silvia PAPARELLA – Amministratore Delegato Ferrara Fiere e General Manager RemTech Expo

Andrea MAGGI – Assessore allo Sport, Lavori Pubblici, Piano Strategico, Recovery Fund Comune di Ferrara

Piergabriele ANDREOLI – Presidente Renael

16:45 Interventi

Giulia PRAMPOLINI - Aess Modena

Modelli EPC (Energy Performance Contract) nella Pubblica Amministrazione

Giuseppe MASTROPIERI - membro Consiglio Generale Elettricità Futura

Soluzioni e approcci per promuovere l'efficienza e la riduzione dei costi energetici

Marco MARI - Presidente Green Building Council Italia

Protocolli energetico-ambientali applicati alle filiere edilizia e immobiliare: il motore per lo sviluppo di un ambiente costruito resiliente, sostenibile e salubre

Paola SAIANI - Project manager Enterprise Europe Network - Promos Italia

Servizi di EEN a supporto delle imprese

TAVOLA ROTONDA CON OPERATORI DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

Giovanni SEBASTIANI - CPL CONCORDIA

Riqualificazione energetica di un ospedale

Michele CECERE - BF Energy

Il biometano da reflui zootecnici e sottoprodotti agricoli per uso industriale (WIP)

Ernesto TACCOGNA - Energy Total Capital

Autorizzazione di grandi impianti per la produzione di energia da Fonti di Energia Rinnovabili

Fabio SCHISA - Unica spa

Le comunità energetiche green come volano di risparmio dei consumatori

18:15 Dibattito e Conclusioni

Valido per l'assegnazione di n. 2 CFP per gli Ingegneri, gli Architetti e i Geologi iscritti all'Albo.

Evento organizzato in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

Iscrizione obbligatoria su www.iscrizioneformazione.it

L'evento è accreditato dall'Ordine degli Architetti P.P.C. di Ferrara. Agli iscritti all'Ordine degli Architetti saranno riconosciuti n. 2 crediti formativi previa iscrizione obbligatoria su IM@teria



Giov 22 Settembre ore 15:45-17:45

(1ST FLOOR HALL – WHITE ROOM)

ACQUA: SERVIZI, INVESTIMENTI E SOSTENIBILITÀ. I NUMERI E I PROGETTI NEL REPORT INTEGRATO DI CADF

15:45

Saluti Dr. **Michele Padovani** Presidente Provincia di Ferrara

Ing. **Alessio Colombi** Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

16:00

La creazione di valore di CADF sul territorio Ing. **Arch. Maira Passarella** Presidente CADF

16:15 Il Servizio Idrico Integrato: infrastrutture, investimenti e progetti Ing. **Edi Massarenti**
Dirigente Settore Tecnico Servizio Idrico Integrato CADF

16:30

Il ruolo di CADF nella risoluzione del deficit idrico legato all'emergenza siccità Ing. **Stefano Franceschini** Responsabile Servizio Ufficio Tecnico CADF

16:45

La sostenibilità ambientale in CADF: il risparmio energetico nella depurazione delle acque reflue urbane – Il trattamento delle sostanze azotate in aree ecologicamente sensibili

Dr. **Francesco Bini** Responsabile Servizio Impianti e Servizio Ambientale CADF e Dr. **Franco Filippi** Servizio Controllo di gestione CADF

17:00

CADF verso la trasformazione digitale: nuovi strumenti per la riduzione delle perdite idriche Dr. **Sandro Pelati** Responsabile Servizi informativi CADF

17:15 Domande ai relatori

Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 1 cfp Iscrizione obbligatoria su www.iscrizioneformazione.it



Giov 22 Settembre ore 18:30-20:30

(PAV. 2 – WATER ROOM)

COMPETERE NELL'ERA DELLA SOSTENIBILITÀ E DELL'IA: IL MENTORE DI BILL GATES FORNISCE LE RISPOSTE PER COMPETERE NELL'ERA DELLA SOSTENIBILITÀ E DELL'IA

La sostenibilità d'impresa è uno dei temi più importanti ma spesso sottovalutati dalle aziende

Moderatore: **Avv. Umberto Baglietti**

Relatore: **ROBERT JHONSON “IL COACH DEI NUMERI UNO”**

Robert Jhonson, speaker internazionale, è stato consulente per alcune delle aziende e industrie più conosciute al mondo: Ikea, Google, Toyota e Virgin.

È stato consulente di importanti personalità e imprenditori, tra cui: Bill Clinton, Bill Gates, Michael Jordan.

ARGOMENTI

ECCO DI COSA PARLEREMO

Le aziende riconoscono sempre più la necessità di rispondere alle pressioni globali come pandemie, cambiamenti climatici, scarsità di risorse e intelligenza artificiale in evoluzione.

COMPETERE NELL'ERA DELLA SOSTENIBILITÀ E DELL'IA è una conferenza creata per colmare una lacuna nella preparazione di manager e imprenditori, per aiutarli nella transizione verso la sostenibilità e l'IA.

Durante l'incontro verranno descritte le sfide che le aziende devono affrontare a breve e lungo termine e quali strategie adottare per distinguersi in un mondo che cambia.

Nello specifico, **Robert Jhonson** risponderà alle seguenti domande:

- Che cos'è la sostenibilità e perché è necessario adottarla lungo tutta la filiera?
- Sostenibilità: opportunità o minaccia per le aziende?
- Come misurare la sostenibilità della tua attività?
Come attrarre capitali importanti per distinguersi e sopravvivere alle turbolenze dei tempi futuri?
- Qual è il ruolo dell'IA e come implementarla nel tuo business?
- Qual è la struttura di un business vincente a prova di futuro?



VENERDI 23 SETTEMBRE 2022

Ven 23 Settembre ore 9:30-13:30

(PAV.1 –PLANET ROOM)

TERRE & ROCCE DA SCAVO. GESTIONE E CASI PRATICI

L'incontro si pone l'obiettivo di fare il punto sulla gestione delle T&R da scavo portando all'attenzione dei partecipanti significativi casi pratici emersi nelle istruttorie di ISPRA, nonché alcune delle principali novità normative, giurisprudenziali e tecnologiche del settore.

Presidenti di Sessione: **Valeria Frittelloni, Stefano Cicerani**

ore 9.30 **Silvia Bertolini** ISPRA - SNPA

La gestione delle T&R in grandi opere soggette a VIA Nazionale

ore 10.00 **Antonio Mangiolfi** ISPRA - SNPA

Criticità in relazione ai Piani di Utilizzo

ore 10.30- **Stefano Galeani** ISPRA - SNPA

Criticità in relazione ai Piani Preliminari di Utilizzo

ore 11.00 **Laura Schiozzi** ARPA Friuli-Venezia Giulia -SNPA

Le novità normative in tema di riporti -

ore 11.30 **Linda Collina** Geologa Esperta Ambientale

La sentenza del Consiglio di Stato n. 48/2022 in materia di normale pratica industriale e stabilizzazione a calce o cemento

ore 11.50 **Inez Perrini, Beatrice Alesse** Italferr spa

Terre e Rocce da Scavo come indirizzo ai processi di Governance e di progettualità territoriale -

ore 12.10 **Andrea Paina** ISPRA - SNPA

Scavo con additivi: la compatibilità ambientale delle terre e rocce da scavo

ore 12.40 **Alessandro Armuzzi, Matteo Moruzzi** Hera Spa

La gestione delle terre e rocce da scavo nei cantieri Hera spa

PROGRAMMA



ore 13.00 **Daniela Putzu, Nicola Bartolini** Italferr S.p.A., **Diego Sebastiani, Irene Bavasso** Geeg Start-Up dell'Università La Sapienza

Sperimentazioni e casi pratici sull'uso di bentoniti e polimeri nelle opere di scavo/sostegno

ore 13.20 Dibattito



Ven 23 Settembre ore 9:30-13:30

(PAV.2 –WATER ROOM)

LA BONIFICA DEI SITI ORFANI, DM 269/2020 E PNRR

Coordinamento: **Igor Villani** Regione Emilia Romagna - Responsabile dell'Unità Bonifica Siti Contaminati

ore 9.30 - 9.45 **Igor Villani** Apertura e coordinamento dei lavori

ore 9.45 - 10.15 **Giuseppe Lo Presti** Ministero della Transizione Ecologica
Il quadro a livello centrale

Stato dell'arte, criticità e previsioni future

ore 10.15 - 10.35 **Regione Emilia-Romagna**

ore 10.35 - 10.55 **Sergio Varisco, Marina Bellotti** Regione Lombardia

ore 10.55 - 11.15 **Luca Marchesi** Regione Veneto

ore 11.15 - 11.45 Pausa

Bonifica e Riqualificazione

ore 11.45 - 12.30 Sito Orfano “ex SNIA-Caffaro” di Galliera

Comune di Galliera Maurizio Castellari, Cristina Paglionico, Andrea Forni, Studio Ciclostile

ore 12.30 - 13.15 L'evoluzione dei Brownfields

Andrea Martelli, Sergio Cavallari Centro di Ricerca “Risanamento Ambientale e Recupero di aree degradate e siti contaminati” (CeRAR)



Ven 23 Settembre ore 9:30-13:30

(PAV.3 –SOIL ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE CNG. RISORSE NATURALI, ACQUA, ENERGIA, RIGENERAZIONE DEI TERRITORI

Introduce

Domenico ANGELONE, Consigliere Segretario Consiglio Nazionale dei Geologi

Saluti istituzionali

Alessandro BALBONI, Assessore del Comune di Ferrara ai Rapporti Unife e Ambiente in rappresentanza del Sindaco **Alan FABBRI**

Paride ANTOLINI, Presidente Ordine dei Geologi Regione Emilia-Romagna

Arcangelo Francesco VIOLO, Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

ACQUA

Coordina e conduce – Domenico ANGELONE, Consigliere Segretario Consiglio Nazionale dei Geologi

Massimo MANNINI, Componente Area Tematica CNG - Risorse Idriche

Acqua: applicazioni pratiche sull'utilizzo delle risorse idriche naturali nel Bacino della Pianura Padana

Paolo FABBRI, Dipartimento di Geoscienze – Università degli Studi di Padova

Bilancio idrogeologico in acquiferi di pianura. Come e quanto l'intervento umano può modificarne l'equilibrio?

Marco PETITTA, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza" e Vice Presidente IAH Internazionale

Il ruolo chiave della risorsa idrica sotterranea negli squilibri e nelle tendenze interrelazionali del nexus WEFE (Water-Energy-Food-Ecosystems)

Alessandro MIANI, Presidente SIMA – Società Italiana di Medicina Ambientale

L'Acqua è Salute: come tutelare la risorsa idrica e imparare a risparmiarla

ENERGIA

Coordina e conduce – Emanuele EMANI, Consiglio Nazionale dei Geologi

Morena RUSCIO, Analista Energetico Sviluppo e Innovazione GSE S.p.A.

L'esperienza di Roma Capitale sulla risorsa geotermica a Bassa Entalpia



Moreno FATTOR, Presidente Associazione Nazionale Impianti Geotermia Heat Pump (ANIGHp)
Geotermia a bassa entalpia: uno sviluppo necessario ai fini della decarbonizzazione

Rimsky VALVASSORI, Componente Area Tematica CNG – Materie Prime ed Energia
La funzione essenziale dei professionisti nella progettazione geotermica

Dimitra RAPTI, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie (DOCPAS)
- Università degli Studi di Ferrara & **Riccardo CAPUTO**, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Università degli Studi di Ferrara
Sistemi di geoscambio innovativi: applicazioni virtuose di trasferimento tecnologico

Alessandro BALBONI, Assessore del Comune di Ferrara ai Rapporti Unife e Ambiente
Geotermia, l'esigenza di garantire una competitività economica rispetto alle fonti non rinnovabili

RIGENERAZIONE DEI TERRITORI

Coordina e conduce – Paolo SPAGNA, Vice Presidente Fondazione Centro Studi Consiglio Nazionale Geologi

Rudi RUGGERI, Consiglio Nazionale dei Geologi & **Vincenzo GIOVINE**, Fondazione Centro Studi Consiglio Nazionale dei Geologi
Bonifica delle aree dismesse: motore della rigenerazione urbana e territoriale – Il caso della Lombardia

Nino TARANTINO, Tenente Colonnello Ufficio Commissario bonifiche discariche abusive
L'esperienza della Struttura Commissariale sulle discariche abusive, preesistenti ed in precontenzioso

Serena VESPOLI,
Componente Area Tematica CNG - Riqualificazioni ambientali
Landfill mining: dalle bonifiche al ciclo integrato della gestione dei rifiuti

Enrico DESTEFANIS, Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Torino
Il contributo delle geoscienze nella gestione dei rifiuti solidi urbani mediante termovalorizzazione

DIBATTITO E CHIUSURA LAVORI



Ven 23 Settembre ore 9:30-13:30

(PAV.4 –SEA ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE SUL CODICE DELLA RICOSTRUZIONE

Le correlazioni tra emergenza, ricostruzione e prevenzione

Coordinamento: **Gianluca Loffredo, Pierluigi Pascale, Clara Cucco**

Moderano:

Gianluca Loffredo Sub-Commissario Sisma 2016 e Mario Sensini Responsabile Ufficio Stampa Sisma 2016

INTRODUZIONE PRIMA SESSIONE

Andrea Maggi, *Assessore del Comune di Ferrara*

Lucia Borgonzoni, *Sottosegretario MIC*

Stefano Bonaccini, *Commissario Ricostruzione 2012*

TAVOLA ROTONDA

Salvatore Scalia, *Commissario sisma Etna*

Marco Bucci, *Commissario Ponte di Genova*

Giuseppe Vadalà, *Gen.B. CC., Commissario Unico delle Bonifiche*

Fabrizio Curcio, *Capo Dipartimento Protezione Civile*

Giovanni Legnini, *Commissario Ricostruzione 2016*

Paola Balducci, *Consiglio di Presidenza della Corte dei*

*Conti***Davide Baruffi**, *Sottosegretario Regione Emilia*

Romagna **Franco Capponi**, *Rappresentante ANCI Sisma 2016*

CONCLUSIONI: Ministro Patrizio Bianchi

INTRODUZIONE SECONDA SESSIONE

Guido Castelli, *Assessore Regione Marche*

Claudio Di Berardino, *Assessore Regione Lazio*

Guido Quintino Liris, *Assessore Regione Abruzzo*

Irene Priolo, *Assessore Regione Emilia Romagna*

Giacomo Pascale e Francesco Del Deo, *Sindaci di Lacco Ameno e Forio*

TAVOLA ROTONDA

Massimo Sargolini, *Coordinatore scientifico REDI*

Luca Marchesi, *Direttore Area Tutela e Ambiente Regione*

Veneto **Michele De Vincentis**, *Direttore Regionale VV.F.*

*Emilia-Romagna***Salvatore Provenzano**, *Direttore USRA*

Giuseppe Catalano, *Coordinatore struttura di missione MIMS*

Raffaello Fico, *Direttore USRC*



Marco Trovarelli, *Direttore USR Marche*
Vincenzo Rivera, *Direttore USR Abruzzo*
Enrico Cocchi, *Direttore Agenzia Ricostruzione Emilia Romagna*
Stefano Nodessi Proietti, *Direttore USR Umbria*
Wanda D'Ercole, *Direttore USR Lazio*
Pierluigi Mantini, *Struttura Commissariale 2016*
Paolo Crisafi, *Presidente Remind Immobiliare*
Rita Nicolini, *Direttore Protezione Civile Emilia Romagna*
Tullio Patassini, *Deputato Commissione Ambiente*
Alessio Colombi, *Presidente Ordine degli Ingegneri di Ferrara*
Francesco Arcangelo Violo, *Presidente CNG*



Ven 23 Settembre ore 9:30-13:30

(PAV.5 –SKY ROOM)

L'IMPATTO DEI RIFIUTI: GESTIONE, IMPIANTI E SOSTENIBILITÀ NELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA - NELL'AMBITO DEL CORSO NAZIONALE RUP

APERTURA DEI LAVORI

Silvia Paparella Amministratore Delegato Ferrara Fiere Congressi e General Manager RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale

Cinzia Pasquale Presidente Camera Forense Ambientale

Gen. B. Valerio Giardina Comandante dei Carabinieri per la Tutela Ambientale

Irene Priolo Assessore Ambiente Regione Emilia-Romagna

INTERVENGONO

Laura D'Aprile Capo Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile del Ministero della Transizione Ecologica

Valeria Frittelloni Responsabile del Centro Nazionale dei rifiuti e dell'economia circolare, ISPRA

Massimiliano Atelli Presidente della Commissione VIA-VAS e Commissione PNRR PNIEC

Filippo Brandolini Vice Presidente Vicario Utilitalia

Raffaele Cattaneo Assessore Ambiente Regione Lombardia

Roberto Marcato Assessore allo Sviluppo Economico ed energia, Regione Veneto

Daniele Gizzi Presidente Albo Nazionale Gestori Ambientali

Federico Dossena Direttore Generale Ecopneus

Gian Luca Valentini Direttore Generale Herambiente

Alessandro Filippi Presidente ACEA Ingegneria e Servizi

Damiano Belli Greenthesis Group

Eugenio Bertolini Amministratore Delegato IREN Ambiente

Fulvio Roncari Amministratore Delegato di A2A Ambiente

Michele Troni Responsabile Water & Waste Management di Eni Rewind

Carlo Senesi Direttore AMIU della discarica di Scarpino (Genova) Esperienza Operativa quale RUP per la bonifica, messa in sicurezza e rigenerazione dei territori

CONCLUSIONI

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



PROGRAMMA



Ven 23 Settembre ore 10:00-11:00

(PAV.5 - PIAZZETTA)

ASPETTI GESTIONALI RELATIVI AL PVC - FORUM PVC

PROGRAMMA IN VIA DEFINIZIONE



Ven 23 Settembre ore 9:00-11:30

(1ST FLOOR HALL – BLUE ROOM)

LA NOSTRA MADRE TERRA. LA CARTA DELL'AMBIENTE INTEGRALE E TERRATHON

INDIRIZZI DI SALUTO **Cardinale Matteo Maria Zuppi**

APERTURA DEI LAVORI **Silvia Paparella** Amministratore Delegato Ferrara Fiere Congressi, General Manager RemTech Expo Hub tecnologico e con delega Eventi Internazionali e Sostenibilità

Cinzia Rossi Pontificia Università Antonianum, Presidente nazionale Siamo Impresa PMI Gruppo Fenapi, Presidente OsPTI

LA CARTA DELL'AMBIENTE INTEGRALE

Prof.ssa Filomena Maggino Coordinatore del Dipartimento per il Benessere Integrale, Pontificia Accademia Mariana Internationalis

Pierpaolo Baretta Assessore Bilancio Comune di Napoli, già Sottosegretario MEF

Giuliano Poletti già Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali

Giorgio Gulienetti Presidente Unione Cristiana Imprenditori Dirigenti Unione Cristiana Imprenditori Dirigenti, sezione di Roma

Stefano Trippetti Vice Presidente Aubay

Paolo Crisafi Presidente Remind Filiera Immobiliare

INTERVENGONO DALLA PLATEA

Vito Felice Uricchio Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque

Annibale Salsa Docente di Antropologia culturale e antropologia Filosofica

Amedeo Manzo Presidente Federazione Campana banche di credito cooperativo

Isabella Covili Faggioli Presidente nazionale Associazione Italiana per la direzione del Personale
Associazione Italiana per la direzione del Personale

Carlo De Masi Presidente nazionale Adiconsum

Emilio Colombo Direzione Generale di Cerved Credit Management

Monica Basile Esperta del settore del turismo-hospitality

Vito Sciancalepore Direttore della Confcooperative Fedagri Pesca

Carlo Dellasega già Direttore Generale della cooperazione trentina

Sabrina Ciancone Sindaco del Comune di Fontecchio, Aquila

Patrizia Cinti Pontificia Università Antonianum, La Sapienza, Università Mercatorum, Coordinatrice BAOLab (Laboratorio di "Ricentraggio Organizzativo") Corso Biennale Antropologia Organizzativa

CONCLUSIONI

Cinzia Rossi Pontificia Università Antonianum, Presidente nazionale Siamo Impresa PMI Gruppo Fenapi, Presidente OsPTI



Ven 23 Settembre ore 10:00-13:30

(1ST FLOOR HALL – RED ROOM)

**CONFERENZA NAZIONALE SULLA GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE
GESTIONE, PROTEZIONE ED USO DELLE FORESTE E DEI TERRENI FORESTALI
*Prevenzione degli incendi boschivi tramite la raccolta di dati e l'educazione
ambientale***

Coordinatori

Davide de Laurentis, Lorenza Colletti (Arma dei Carabinieri – CUFA) e Massimiliano Fazzini,
Filippo Soccodato (Remtech ClimeTech-Esonda)

Apertura

10:00 Saluto di benvenuto dall' Arma dei Carabinieri – CUFA e da Remtech Expo
Antonio Pietro Marzo (Arma dei Carabinieri – CUFA) e Silvia Paparella (Remtech Expo)

Presentazioni

10:20 Cambiamenti climatici ed impatti sulla gestione forestale *Massimiliano Fazzini (Remtech ClimeTech)*

10:50 Importanza dell'informazione nella gestione delle emergenze legate agli incendi boschivi
(Dipartimento della protezione civile)

11:20 Le attività di sensibilizzazione nel settore forestale di competenza del MIPAAF
(Direzione generale dell'economia montana e delle foreste)

11:40 Prevenire gli incendi boschivi ed i loro impatti educando le giovani generazioni
(Arma dei Carabinieri – CUFA)

12:00 Dati e banche dati sugli incendi boschivi per prevenire eventi criminosi
(Arma dei Carabinieri – CUFA)

12:20 La collaborazione istituzionale per l'educazione ambientale nelle scuole
(Ministero della Transizione Ecologica – Ministero dell'Istruzione)

12:40 Conclusioni
Fabrizio Curcio (Capo Dipartimento della Protezione Civile)

13:00 Domande e risposte
Davide de Laurentis (Arma dei Carabinieri – CUFA) e Massimiliano Fazzini (Remtech ClimeTech)

13:30 Fine della formazione

L'evento fornirà indicazioni sull'esperienza dell'Arma dei Carabinieri – CUFA in materia di raccolta e gestione dei dati sugli incendi boschivi, maturata usando sia metodi tradizionali che innovativi quali droni e telerilevamento, e le strategie messe in atto per prevenire gli incendi boschivi al fine di evitare danni irrimediabili alla biodiversità e foreste d'Italia. Viene altresì illustrata l'educazione ambientale utilizzata con i più giovani, uno strumento che si dimostra molto utile in tal senso.



Ven 23 Settembre ore 10.00-13:30

(1ST FLOOR HALL – WHITE ROOM)

REMTECH SCHOOL. BONIFICA DELLA MATRICE RIPORTO

Coordinatori : Prof **Marco Petrangeli Papini**, Sapienza Università di Roma - **Donatella Giacometti** –
Unione energie per la mobilità

Introduzione al tema: Prof Petrangeli Papini

Alessandro Girelli IA Industria Ambiente S.r.l.

La questione dei materiali di riporto - Evoluzione normativa e situazione attuale

Fabio Pascarella, Ispra

Le linee operative ISPRA /SNPA sulla gestione dei materiali da riporto

Massimiliano Confalonieri, Beatrice Milello ARPA Lombardia, Mina Lacarbonara, Arpa Puglia

Esempi di casi concreti dal sistema delle agenzie

Mariachiara Zanetti Politecnico di Torino Renato Baciocchi, Università Tor Vergata

Analisi di rischio applicata ai materiali di riporto

Luca Piccapietra Stantec

Nuove prospettive di gestione sostenibile dei riporti ed esempi applicativi dell'Analisi di Rischio alla luce della legge 108/21.

Marialuisa Cremonesi, Alessandro Fusari Jacobs

Caratterizzazione dei materiali di riporto ai sensi della Legge 108 del luglio 2021 – caso studio ed approccio strategico





Ven 23 Settembre ore 12:00-13:30

(PAV.5 - PIAZZETTA)

LA GESTIONE DELLA SICUREZZA NEL SETTORE DEI SISTEMI DI TRASPORTO AD IMPIANTI FISSI - ANSFISA

Intervengono:

- **Pietro Marturano** Coordinatore settore impianti fissi di ANSFISA
- **Valeria Ghezzi** Presidente Associazione Nazionale Esercenti Funiviari ANEF
- **Alessia Nicotera** Presidente Associazione Trasporti - ASSTRA
- **Franco Torretta** Presidente Associazione Nazionale Italiana Tecnici Impianti Funiviari - ANITIF

Moderata: **Augusto Reggiani** ANSFISA



Ven 23 Settembre ore 14:00-18:00

(PAV.1 – PLANET ROOM)

PNRR, STRATEGICO STRUMENTO DI VALORIZZAZIONE TECNOLOGICA E PROFESSIONALE, UN FORTE IMPULSO PER LA NUOVA ECONOMIA SOSTENIBILE!

Presentazione e Coordinamento della Giornata a cura di **Nino Sgarbi** Presidente A.S.P. Energia

14.45-15.00 **Gianluca Loffredo** Subcommissario straordinario per la ricostruzione post-sisma Centro Italia

Le sei Mission del PNRR, l'importanza delle sinergie per il raggiungimento concreto dei risultati

15.00-15.15 **Roberto Fazioli** docente Università di Ferrara – esperto PNRR regione Emilia Romagna
PNRR com'è articolato, i punti salienti, importanza della cultura tecnologica e professionale

15.15-15.25 Saluto del Vice Presidente di ANCE Emilia Centro **Paolo Alberti Pezzoli**

15.25-16.00 **Marco Mercurio, Gianmario Mengozzi** SACE - SACE GREEN

Importanti opportunità di garanzie finanziarie proposte da SACE per gli sviluppi di progetti Green (anche PMI)

16.00-16.15 **Michele Di Mario** Consulente Finanziario presso Banca Generali Private

I capitali privati e la transizione al sistema economico sostenibile: il modello di Banca Generali Private per gli investimenti Sostenibili.

16.15-16.30 **Marco Mari** Presidente di GBC Italia

PNRR e l'importanza dei protocolli energetico-ambientali nei processi di rendicontazione: dalla linea guida GBC Italia al nuovo protocollo GBC Condomini

16.30-16.50 **Mirko Bruognolo** MB Time, **Gianluca Pozzi** One Team

Cyber Security – Recupero dei Dati Perduti. Hacker, un pericolo presente e reale che va affrontato e concretamente risolto

16.50-17.10 **Matteo Botteghi** fisico biomedico CEO di World Konnex

La sesta mission del PNRR evidenzia: Sanità. Particolarmente Sanità del Territorio. Come verrà affrontata questa Mission da A.S.P.Energia

Conclusioni: **Silvia Paparella** General Manager di RemTech Expo e A.D. Ferrara Fiere Congressi





Ven 23 Settembre ore 14:00-18:30

(PAV.2 – WATER ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE ASSOAMIANTO PROBLEMATICHE DI BONIFICA DI SITI, DISCARICHE E TERRENI CONTAMINATI DA AMIANTO

ore 14.00 Introduzione ai lavori: presentazione e coordinamento della conferenza

Ing. Sergio Clarelli Presidente AssoAmianto

ore 14.15 Saluto e intervento di apertura

Ing. Silvia Grandi Direttore Generale della Direzione Generale Economia Circolare del Ministero della Transizione Ecologica

ore 15.00 Introduzione ai lavori

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

ore 15.45 **Maggiore CC Aldo Papotto** Ufficio di supporto al Commissario Unico per la bonifica delle discariche

Le attività del Commissario per la bonifica delle discariche

ore 16.30 **Ing. Sergio Clarelli** Presidente AssoAmianto

Normativa di riferimento e indirizzi specifici per la bonifica di siti, discariche e terreni contaminati da amianto

ore 17.15 **Stantec Spa**

Casistica e indagini sulla contaminazione di discariche e terreni oggetto di bonifica amianto

ore 18.00 Dibattito

ore 18.30 Chiusura dei lavori





Ven 23 Settembre ore 14:30-17:30

(PAV.3 – SOIL ROOM)

CORSO COMUNICAZIONE AMBIENTALE, DATI AMBIENTALI, COINVOLGIMENTO DEI TERRITORI E DELLE COMUNITÀ NELLE SCELTE NELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Coordinamento: **Gianni Todini** Direttore Askanews

Aldo Bonomi Giornalista de Il Sole 24Ore*

Luca Fraioli Direttore Scientifico La Repubblica*

Introduzione al tema della comunicazione. Ambiente e territorio

INTERVENGONO

Cinzia Pasquale Presidente Camera Forense Ambientale

Comunicare le opportunità e la prossimità con i territori

Luigi Mosca Coordinatore Osservatorio Comunicazione e Informazione Snpa

I progetti e i rapporti ambientali. La “piattaforma” ambientale del Paese

Gianluca Garro Segreteria Tecnica del Capo Dipartimento di Protezione Civile

Prevenzione e protezione civile nella strategia per il rilancio del Paese

Andrea Minutolo Direttore Scientifico Legambiente

La Comunicazione come strumento e strategia di crescita dei territori

Mario Sensini Capo Ufficio Stampa Commissario Straordinario per la Ricostruzione

La ricostruzione dei territori e la ripresa delle relazioni, dell’economia, dello sviluppo

Tommaso Alessio Fusco Capo Ufficio Stampa del Commissario Unico per le Bonifiche

La bonifica delle discariche, la rigenerazione e il benessere dei cittadini

Domenico Angelone Responsabile Comunicazione CNG e GeologiTV

La sensibilizzazione pubblica sui grandi temi del futuro del Pianeta Terra

CONCLUSIONI

Titti Postiglione Vice Capo Dipartimento di Protezione Civile

IL CORSO È ACCREDITATO PRESSO L’ORDINE DEI GIORNALISTI. PER L’OTTENIMENTO DEI CREDITI ISCRIVERSI ALLA PIATTAFORMA www.formazionegiornalisti.it



Ven 23 Settembre ore 14:00-16:00

(PAV. 4 – SEA ROOM)

LE AREE DEL DEMANIO MARITTIMO: ASPETTI TECNICO-AMMINISTRATIVI TURISTICI E DI SALVAGUARDIA AMBIENTALE - GNRAC

Modera **Proff. L. Cappietti**, Presidente GNRAC e Dott. E. Bartoletti

Interverranno

A. Maningrasso – Legambiente: Turismo balneare e sviluppo degli insediamenti costieri

A. Giuzio – Mondo Balneare: I limiti del turismo balneare

D. Vicinanza – GNRAC, Università Della Campania: MaRELab - Laboratorio di ricerca per le energie rinnovabili marine nel Mediterraneo

G. Lami - GNRAC: Demanio marittimo ed erosione costiera gli effetti per la giurisprudenza civile e amministrativa

A cura di ISPRA: L'aggiornamento 2020 degli strati informativi costieri ISPRA e la loro fruibilità da parte del pubblico

15:45-16:00 Pausa Caffè

Seconda Parte 16:00-17:00

PREMIO G3 – MIGLIOR PRESENTAZIONE DI STUDI COSTIERI

I relatori under 35 competono per l'assegnazione del premio G3 – Miglior Presentazione di Studi Costieri, attraverso il quale il GNRAC intende valorizzare le eccellenze nella capacità di divulgare tematiche tecnico-scientifiche verso un pubblico generalista attraverso una breve presentazione da 10 minuti.

Modera la Commissione Scientifica: **Proff. P. Ciavola, D. Vicinanza, A. Saponieri, I. Simonetti, Dott. L. Parlagreco, Dott. A. Francone**

A. Moser - Università Degli Studi Di Napoli "Parthenope": Coastal Scenic Evaluation System (CSES) method.

L. Ligorio - Politecnico di Bari: Studio numerico di opere a parete verticale attraverso l'utilizzo del modello OpenFOAM

S.M. Formentin - DICAM - Università di Bologna: Analisi di immagine: un'alternativa per la modellazione dei fenomeni di interazione onda-struttura.

A. Zannella: Experimental study of flood defense system at Marina d Pisa, Tuscany, Italy.

D.G. Pezzini - GNRAC: Annegamenti sulle spiagge italiane 2016 - 2022

TAVOLA ROTONDA SUL DEMANIO MARITTIMO 17:00-18:00

Modera **Prof. E. Pranzini e Prof. N. Corradi**

Interventi delle Regioni Italiane



Ven 23 Settembre ore 14:30-16:00

(PAV.5 – PIAZZETTA)

CONFERENZA NAZIONALE SULLA GESTIONE DEL RISCHIO METEOROLOGICO

Coordinamento: **Teodoro Georgiadis, Massimiliano Fazzini, Filippo Soccodato**

Moderatore: **Carlo Cacciamani**

Introduzione ai lavori

Fabrizio Curcio Capo Dipartimento Nazionale Protezione Civile *(tcb)

ore 14.30-14.45 **Carlo Cacciamani** Agenzia Italia Meteo

Il ruolo di Italia Meteo nell'Universo della previsione meteorologica nazionale

ore 14.45-15.00 **Paolo Pandolfi** AUSL Bologna

Effetti dell'estremizzazione meteoclimatica sulla salute del cittadino

ore 15.15-15.30 **Valentina Grasso** CNR-IBE Firenze

Le metodologie della corretta comunicazione del rischio meteoclimatico

ore 15.30-15.45 **Alessandra De Savino, Andrea Valentini** ARPAE

Sulla valutazione del rischio marino costiero: esempi nella Regione Emilia Romagna

ore 15.45-16.00 **Barbara Tomassetti, Annalina Lombardi, Valentina Colaiuda** CETEMPS

L'importanza dei modelli idrologici finalizzata alle corrette attività della Protezione Civile



Ven 23 Settembre ore 14:00-17:00

(1ST FLOOR HALL – BLUE ROOM)

CONFERENZA NAZIONALE AIRP BONIFICHE RADIOLOGICHE NEL CONTESTO DELLA NUOVA NORMATIVA

L'entrata in vigore del D. Lgs. 101/2020 (27 agosto 2020 era) stata salutata dalla comunità radioprotezionistica nazionale con un mix di sollievo e apprensione: finalmente si aveva a disposizione uno strumento normativo più moderno, aggiornato alle più recenti Direttive Europee e ai nuovi paradigmi della radioprotezione, anche se permanevano incognite e incertezze su diverse modalità di applicazione concreta della nuove norme. E' questa una condizione che si può definire quasi fisiologica quando si ha a che fare con norme così complesse e articolate: è solo l'esperienza sul campo che può fornire risposte e dare suggerimenti per superare le difficoltà.

É quindi seguendo questo spirito che AIRP propone anche quest'anno, nell'ambito della Fiera REMTECH AIRP propone un breve seminario in cui verranno presentati e discussi alcuni esempi di bonifiche, svolti in contesti molto diversi: il *fil rouge* che unisce di questi interventi così differenti sarà dunque l'applicabilità della norma e le criticità emergenti. Una tavola rotonda conclusiva sarà l'occasione per un confronto diretto con i relatori e il pubblico di esperti.

ore 14:00 Introduzione **Mauro Magnoni** Presidente AIRP

ore 14:15 **Cristina Nuccetelli** ISS

Gestione delle bonifiche dei siti contaminati da residui NORM alla luce della recente normativa di radioprotezione

ore 14:45 **Carlo Bergamaschi** Campoverde

Bonifica di un manufatto in calcestruzzo contenente preparati radiferi presso la struttura ospedaliera di Borgo Trento (Verona)

Ore 15:15 Fusione accidentale di una sorgente di ¹³⁷Cs: intervento di bonifica in acciaieria e prospettive per la gestione dei rifiuti contaminati, Giacomo Zambelli (Protex)

ore 15:30 Sogin (titolo e autore da confermare)

ore 16:00 – 17:00 Tavola Rotonda e Conclusioni

Partecipanti: relatori e rappresentante ISIN



Ven 23 Settembre ore 14:30-17:30

(PAV.5 – SKY ROOM)

IL RUOLO DEL CHIMICO NELLA CONFORMITÀ NORMATIVA: DALLA CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI ALLE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI. CONFERENZA NAZIONALE FEDERAZIONE NAZIONALE DEI FISICI E DEI CHIMICI

Coordina l'evento il **Dr Mauro Bocciarelli** Federazione Nazionale degli ordini dei chimici e dei fisici

TITOLI E RELATORI:

ore 14.15

Dott.ssa Nausicaa Orlandi Presidente Federazione Nazionale degli ordini dei chimici e dei fisici
Introduzione e presentazione dell'evento

PREMIO IN MEMORIA DEL PROF. FRANCESCO DONDI

Premiazione del vincitore del Premio messo a disposizione dalla FNCF

ore 14.30-15.00 **Dott. Chim Tomaso Munari** Ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici della Liguria
Normativa di riferimento; Decreto n. 47 del 9 agosto 2021 di approvazione delle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105

ore 15.00- 15.30 **Dott. Giuseppe Bortone** Direttore ARPAE
Il ruolo dell'ARPA rispetto alle autorizzazioni dell'EoW

ore 15.30-16.00 **Dott. Chim. Luigi Righini** Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Parma e Piacenza
Valutazioni chimiche ai sensi del REACH su un materiale EoW

ore 16.00-16.30 **Dott. Chim Raffaele Congiu** Presidente ordine dei chimici e dei fisici di Cagliari
Il ruolo del chimico nella gestione dei rifiuti e nelle bonifiche ambientali;

ore 16.30-17.00 **Dott. Chim. Filippo Giglio** Ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici della Sicilia
Il ruolo "pubblicistico" della certificazione chimico-fisica del dato analitico nelle bonifiche ambientali e su materiali EoW

ore 17.00-17.30 **Dott.ssa Viviana Buscemi** Technical Project Manager UNI
Gli strumenti della normazione per la classificazione e la tracciabilità dei rifiuti

ore 17.30-18.00



Discussione, approfondimenti e compilazione del questionario di apprendimento e della valutazione della qualità

L'evento, in presenza, garantirà l'erogazione da parte del Provider accreditato FNCF, di 4,5 crediti ECM

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Evento Gratuito | Limite partecipanti 90

Iscriviti all'evento sulla piattaforma GoToWebinar®

Crediti ECM

Evento accreditato ECM

Crediti previsti: 4,5

Ore formative: 3

Previsto massimo: 90 partecipanti

Professioni: Chimico – Fisico

Obiettivo formativo: 26

Responsabile scientifico; dr Chim Mauro Bocciarelli

Si ricorda che per poter usufruire dei crediti occorre presenziare al corso per la sua durata, superare la verifica di apprendimento (75% livello sufficiente), compilare la scheda anagrafica in ogni sua parte, compilare il questionario di valutazione della qualità percepita.



Ven 23 Settembre ore 16:00-18:00

(PAV.5 – PIAZZETTA)

LE CAVITÀ NEGLI ARGINI FLUVIALI: MONITORAGGIO, RIPRISTINO E GESTIONE DELLA FAUNA FOSSORIA – ESPERIENZE A CONFRONTO E CASI STUDIO

Coordinatori: **Federica Pellegrini - Filippo M. Soccodato**

Saluti istituzionali

Rita Nicolini Direttore dell'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile RER

PRIMA SESSIONE

Moderatori

Giovanni Menduni Politecnico di Milano

Federica Pellegrini Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile, Regione Emilia-Romagna

16.00-16.15

Riccardo Fontana Studio Geco (RE) – Esperto in Pianificazione e Gestione Faunistica

Roberto Cocchi ISPRA

Francesca Lugli Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile, Regione Emilia-Romagna

Mammiferi con abitudini semifossorie e infrastrutture pensili. Monitoraggio dei rilevati arginali e modello di gestione faunistica

16.15-16.30

Paolo Simonini - Francesca Ceccato Università degli studi di Padova

Effetti della eterogeneità e delle cavità sulla sicurezza delle strutture arginali

16.30-16.45

Stefano Orlandini, Giovanni Moretti, Matteo Balistrocchi Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Impatto della bioerosione nella gestione del rischio alluvionale

16.45 -17.00

Silvia Barbeta, Bianca Bonaccorsi, Tommaso Moramarco Research Institute for Geo-Hydrological Protection National Research Council

La valutazione della vulnerabilità dei rilevati arginali nella gestione del rischio idraulico residuo



SECONDA SESSIONE

Moderatori

Endro Martini Tavolo Nazionale Contratti di Fiume

Federica Pellegrini Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile, Regione Emilia-Romagna

17.00-17.15

Lisa Borgatti-Chiara Staboli, Università degli studi di Bologna

Guido Scavicco – Università degli studi di Ferrara

Roberta Zambrini-Davide Martinucci Esplora srl

Federica Pellegrini Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile, Regione Emilia-Romagna

Massimo Valente-Stefano Parodi Agenzia interregionale per il fiume Po

Integrazione di dati multidisciplinari per l'analisi dell'integrità dei rilevati arginali. L'esempio del fiume Panaro (MO)

17.15-17.30

Fabio De Polo Provincia autonoma di Bolzano

Tane di animali fossori negli argini del fiume Adige

17.30-17.45

Giovanni Menduni-Federica Zambrini-Ilaria Boschini-Manuel Bertulessi Politecnico di Milano

Rivestimenti intelligenti per la difesa e la sorveglianza dei rilevati arginali

17.45-18.00

Alessandra Nocilla, Turla G. Università degli Studi di Brescia

Margherita Zimbardo Università degli Studi di Palermo

Agnese Bassi, Alessandro Rosso Agenzia Interregionale per il fiume Po

Soil treated mixtures for repairing damages caused by burrowing animals