



**20-24 SEPTEMBER 2021**

**EXTENDED PROGRAM**  
*(provisional)*

INTERNATIONAL EVENT

**REMTECH  
EXPO**



**REMTECH EXPO**



## REMTECH EUROPE Digital Program Summary

### MONDAY 20 September

<b>SESSION 1</b> From policy talking to industry actions: Zero Pollution for Soil	12
<b>SESSION 2</b> TRAINING COURSE - PFAS: characterization, environmental impact, remediation strategies	13
<b>SESSION 3</b> Sustainable management of contaminated sites	14
<b>SESSION 4</b> Waste tailings and acid mine drainage: challenges for Mining Sites	15

### TUESDAY 21 September

<b>SESSION 5</b> Bioremediation and phytoremediation in agricultural, industrial, and military sites	16
<b>SESSION 6</b> Oil and hydrocarbons impacted sites	17
<b>SESSION 7</b> HRSC, High Resolution Site Characterization	18
<b>SESSION 8</b> TRAINING COURSE - ASTM STANDARDS: PFAS, Sediment and Climate Resilience	19
<b>SESSION 9</b> Innovative, digital and smart characterization techniques tools	20
<b>SESSION 10</b> Circular Economy: how to apply it in the context of the next Generation EU	21

### WEDNESDAY 22 September

<b>SESSION 11</b> Soil remediation: can we deal in a sustainable way?	22
<b>SESSION 12</b> DNAPL and chlorinated compounds: optimize the process to achieve the target	23
<b>SESSION 13</b> TRAINING COURSE - Current Approaches for Vapor Intrusion Site Investigation and Mitigation	24
<b>SESSION 14</b> TRAINING COURSE - Sustainability assessment as a tool for a more sustainable and resilient remediation of soils, groundwater and sediments	25
<b>SESSION 15</b> PFAS, remediating the forever chemical	26



**THURSDAY 23 September**

<b>SESSION 16</b> Microplastics and sediments: two main threats for ports and coastal areas	<b>27</b>
<b>SESSION 17</b> Sustainathon	<b>28</b>
<b>SESSION 18</b> Aeriforms and vapor intrusion: measures and models	<b>29</b>
<b>SESSION 19</b> Groundwater remediation in difficult conditions	<b>30</b>
<b>SESSION 20</b> TRAINING COURSE - State of the art of contaminated sites in Brazil	<b>31</b>

**FRIDAY 24 September**

<b>SESSION 17</b> Sustainathon	<b>32</b>
<b>SESSION 21</b> River environment: managing impacts from different sources	<b>33</b>
<b>SESSION 22</b> Wastewater and sewer sludge, handling the last link in the chain	<b>34</b>
<b>SESSION 23</b> TRAINING COURSE: Wastewater control and seawater quality: it is possible to do it acting differently?	<b>35</b>

888888888888



# REMTECH EXPO

## Digital Program Summary

**LUNEDÌ 20 SETTEMBRE 2021**

<b>14:30-16:30</b>	
La Transizione Ecologica per la filiera delle bonifiche	36
La rigenerazione dei siti contaminati. Esperienze e prospettive	37
Progettazione sostenibile delle discariche alla luce della vigente normativa	38
Rifiuti da C&D non inerti: gestione e filiere di recupero. Materiali isolanti, plastiche, cartongesso, metalli	39

<b>17:00-19:00</b>	
La Transizione Ecologica per la filiera delle bonifiche	36
Carta CNAPI: significato, problemi e prospettive	40

**MARTEDÌ 21 SETTEMBRE 2021**

<b>09:00-11:00</b>	
Il Sistema Nazionale Protezione Ambiente (SNPA) e le bonifiche	41
Indirizzi per la bonifica dei terreni contaminati da amianto	42
Industria chimica di fronte alla sfida del PNRR	43
Infrastrutture complesse alla sfida del tempo: monitoraggio e manutenzione per ponti e gallerie	44
Le Faglie attive e capaci negli studi di Microzonazione Sismica	45
Realizzazione e manutenzione delle dighe. PNRR e opere idriche – idroelettrico green power	47
Climate change e Adattamento climatico nell'ambito urbanizzato	48

<b>11:30-13:30</b>	
Industria e Ambiente	49
Recupero di rifiuti inerti: innovazione di processo e di prodotto	50
Infrastrutture complesse alla sfida del tempo: monitoraggio e manutenzione per ponti e gallerie	44
Le Faglie Attive e Capaci negli studi di Microzonazione Sismica	45



Realizzazione e manutenzione delle dighe. PNRR e opere idriche – idroelettrico green power	47
Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction in Mountain Regions: an international overview	51
Racconti di architettura: Salvator John Liotta	52

**MARTEDÍ 21 SETTEMBRE 2021**

<b>14:30-16:30</b>	
Quanto costano le bonifiche – Elaborazione, comparazione e proiezione dei dati attraverso lo strumento “The Right Paper”	53
Far ponte tra demolizione e riciclo: il nuovo ruolo dei magazzini edili	54
Le Linee Guida SNPA per il monitoraggio delle frane	55
Urban Think Thank: La città a 15 minuti è una “città buona”?	57
Le Faglie Attive e Capaci negli studi di Microzonazione Sismica	45
Gestione Forestale Sostenibile e Climate Change	58
Conferenza della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e Fisici Focus <i>End of Waste</i> – novità normative ed approfondimenti	60

<b>17:00-19:00</b>	
Bonifiche e messe in sicurezza delle discariche e dei siti contaminati - indirizzi, interventi e proposte delle regioni per il risanamento del territorio	61
Le Linee Guida SNPA per il monitoraggio delle frane	55
Urban Think Thank: La città a 15 minuti è una “città buona”?	57
Le Faglie Attive e Capaci negli studi di Microzonazione Sismica	45
Gestione Forestale Sostenibile e Climate Change	58

**MERCOLEDÍ 22 SETTEMBRE 2021**

<b>11.30-13.30</b>	
Obiettivo Zero Emissioni nette	63

88888888888



## REMTECH EXPO

### Live Program Summary

**MERCOLEDÌ 22 SETTEMBRE 2021**

<b>09:00-11:00</b>		
<b>Stati Generali del Risanamento e dello Sviluppo Sostenibile dei Territori</b>	<i>Pav.1 – Planet Room</i>	<b>64</b>
<b>Acqua ed Economia: Gestione della risorsa e del rischio nel cammino dell'Italia verso il World Water Forum 2024</b>	<i>Pav.2 – Water Room</i>	<b>66</b>
<b>Adattare le città alla crisi climatica: politiche, piani e progetti per il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile: il ruolo delle città</b>	<i>Pav. 3 – Soil Room</i>	<b>69</b>
<b>Smart Ports: Transizione Green e sostenibilità</b>	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>67</b>
<b>La gestione delle T&amp;R da scavo: corrette procedure e casi pratici</b>	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>68</b>
<b>SIAD incontro tecnico (ore 10.00 – 11.00)</b>	<i>1st floor hall – BlueRoom</i>	<b>70</b>
<b>PeroxyChem: recenti casi applicativi di risanamento In Situ di acquiferi contaminati mediante innovativi reagenti (ore 10.00 – 11.00)</b>	<i>1st floor Pav.3/Pav.4 – Air Room</i>	<b>70</b>
<b>Urban Think Thank: Città e innovazione: Filosofia, Tecnologia e Tecnica (ore 9.30-10.30)</b>	<i>Piazzetta Dearch - Pav.4</i>	<b>71</b>

<b>11:30-13:30</b>		
<b>Stati Generali del Risanamento e dello Sviluppo Sostenibile dei Territori</b>	<i>Pav.1 – Planet Room</i>	<b>64</b>
<b>Acqua ed Economia: Gestione della risorsa e del rischio nel cammino dell'Italia verso il World Water Forum 2024</b>	<i>Pav.2 – Water Room</i>	<b>66</b>
<b>Lo scenario dei contributi metodologici per migliorare le stime di pericolosità sismica in Italia</b>	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>72</b>
<b>Danni da alluvione costiera e fluviale: pianificazione di bacino, aspetti socioeconomici, valutazione e risarcimenti</b>	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>73</b>
<b>La gestione delle T&amp;R da scavo: corrette procedure e casi pratici</b>	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>68</b>
<b>SAFEng - PC Project – International Cultural Heritage A resource for the international cultural and technical community</b>	<i>1st floor hall – BlueRoom</i>	<b>74</b>



## MERCOLEDÌ 22 SETTEMBRE 2021

<b>14:30-16:30</b>		
<b>Presentazione del rapporto sulle infiltrazioni illegali nel settore delle bonifiche e messe in sicurezza</b>	<i>Pav.1 – Planet Room</i>	<b>76</b>
<b>Acqua ed Economia: Gestione della risorsa e del rischio nel cammino dell'Italia verso il World Water Forum</b>	<i>Pav.2 – Water Room</i>	<b>77</b>
<b>Workshop - Emergenze e calamità naturali: come evitare che anche i rifiuti diventino un problema</b>	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>78</b>
<b>Urbanistica, territorio, infrastrutture: dalle sfide alle necessarie riforme per attuare il PNRR e per un futuro sostenibile</b>	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>81</b>
<b>Interventi urgenti nei porti e gestione sostenibile dei sedimenti: analisi delle criticità proposte di modifica al DM 173/16</b>	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>79</b>
<b>Climate Services</b>	<i>Piazzetta Dearch - Pav.4</i>	<b>83</b>
<b>Presentazione del corso “Ambiente e Salute in aree ad elevato impatto ambientale” - metodologie di indagine</b>	<i>1st floor Pav.3/Pav.4 – Air Room</i>	<b>84</b>

<b>17:00-19:00</b>		
<b>Presentazione del rapporto sulle infiltrazioni illegali nel settore delle bonifiche e messe in sicurezza</b>	<i>Pav.1 – Planet Room</i>	<b>76</b>
<b>Acqua ed Economia: Gestione della risorsa e del rischio nel cammino dell'Italia verso il World Water Forum</b>	<i>Pav.2 – Water Room</i>	<b>77</b>
<b>Economia circolare: ricerca, sviluppo e crescita sostenibile</b>	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>85</b>
<b>Urbanistica, territorio, infrastrutture: dalle sfide alle necessarie riforme per attuare il PNRR e per un futuro sostenibile</b>	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>81</b>
<b>Interventi urgenti nei porti e gestione sostenibile dei sedimenti: analisi delle criticità proposte di modifica al DM 173/16</b>	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>79</b>
<b>MARES: incontro tecnico (dalle ore 17.00 alle 18.00)</b>	<i>1st floor Pav.3/Pav.4 – Air Room</i>	<b>85</b>



## GIOVEDÌ 23 SETTEMBRE 2021

<b>09:00-11:00</b>		
<b>Tecnologie di Bonifica dei suoli contaminati: tecnologie innovative, best practices e gestione sostenibile</b>	<i>Pav.1 – Planet Room</i>	<b>86</b>
<b>Corso per il Responsabile Unico del procedimento – Il ruolo dei R.U.P. nelle attività di risanamento e di rigenerazione dei territori</b>	<i>Pav.2 – Water Room</i>	<b>88</b>
<b>Transizione ecologica: rigenerazione urbana e resilienza dell'ambiente costruito</b>	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>90</b>
<b>Nuovi sentieri di sviluppo per l'Appennino Centrale. Il primo rapporto di ricerca del Consorzio REDI</b>	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>91</b>
<b>I rifiuti da C&amp;D: cosa cambia alla luce del D.Lgs 116/2020 e Decreti EoW di settore</b>	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>92</b>
<b>Mobilità Sostenibile: pianificazione, progettazione, realizzazione e gestione. Investimenti, sviluppi ed obiettivi del Gruppo FS</b>	<i>1st floor hall – BlueRoom</i>	<b>93</b>
<b>Microplastic and sediments: two main threats for ports and coastal areas</b>	<i>1st floor Pav.3/Pav.4 – Air Room</i>	<b>95</b>
<b>Il confronto tra sistema privato e sistema pubblico: Università e Sistema Nazionale per la protezione dell'ambiente a servizio della ricerca e dello sviluppo nazionale</b>	<i>Piazzetta Fire – Pav.5</i>	<b>96</b>

<b>11:30-13:30</b>		
<b>Tecnologie di Bonifica dei suoli contaminati: tecnologie innovative e best practices</b>	<i>Pav.1 – Planet Room</i>	<b>86</b>
<b>Corso per il Responsabile Unico del procedimento – Il ruolo dei R.U.P. nelle attività di risanamento e di rigenerazione dei territori</b>	<i>Pav.2 – Water Room</i>	<b>88</b>
<b>Analisi di rischio e monitoraggio siti contaminati</b>	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>97</b>
<b>Superbonus 110% - opportunità per la riqualificazione degli edifici esistenti</b>	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>98</b>
<b>I rifiuti da C&amp;D: cosa cambia alla luce del D.Lgs 116/2020 e Decreti EoW</b>	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>92</b>
<b>Mobilità Sostenibile: pianificazione, progettazione, realizzazione e gestione. Investimenti, sviluppi ed obiettivi del Gruppo FS</b>	<i>1st floor hall – BlueRoom</i>	<b>93</b>
<b>Effetti di Sea Level Rise e Climate Change sul risanamento costiero e portuale e le opportunità del PNRR</b>	<i>1st floor Pav.3/Pav.4 – Air Room</i>	<b>99</b>
<b>Racconti di Architettura: Guendalina Salimei</b>	<i>Piazzetta Dearch - Pav.4</i>	<b>100</b>
<b>Ricerca e sviluppo dell'industria chimica nel post COVID</b>	<i>Piazzetta Fire – Pav.5</i>	<b>101</b>





## GIOVEDÌ 23 SETTEMBRE 2021

<b>14:30-16:30</b>		
<b>Tecnologie di Bonifica delle acque sotterranee: tecnologie innovative e best practices</b>	<i>Pav.1 – Planet Room</i>	<b>102</b>
<b>Consiglio Nazionale dei Geologi: “I Geologi per la ripresa”</b>	<i>Pav.2 – Water Room</i>	<b>104</b>
<b>Impatto del PNRR sugli appalti di progettazione: focus sull'ambiente (OICE)</b>	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>105</b>
<b>Employment &amp; Education innovative nelle attività di risanamento ambientale sostenibile</b>	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>106</b>
<b>Maritime Spatial Planning: Rigenerazione degli spazi Off-shore e On-shore per una transizione sostenibile ed efficace</b>	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>107</b>
<b>Tavolo di lavoro – Consorzi MITE-ISPRA: Gestione dei sedimenti</b>	<i>1st floor hall – BlueRoom</i>	<b>108</b>
<b>Conferenza Nazionale ambiente, salute e sicurezza</b>	<i>1st floor Pav.3/Pav.4 – Air Room</i>	<b>109</b>
<b>Presentazione libro “La resilienza dopo il COVID-19” a cura di Antonio Anecchini, Fabrizio Cola, Marco Mari</b>	<i>Piazzetta Fire – Pav.5</i>	<b>110</b>

<b>17:00-19:00</b>		
<b>Tecnologie di Bonifica delle acque sotterranee: tecnologie innovative, best practices e gestione sostenibile</b>	<i>Pav.1 – Planet Room</i>	<b>102</b>
<b>Consiglio Nazionale dei Geologi: “I Geologi per la ripresa”</b>	<i>Pav.2 – Water Room</i>	<b>104</b>
<b>Fitotecnologie per la bonifica e la riqualificazione ambientale delle aree urbane</b>	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>111</b>
<b>Lo spirito del PNRR nell’ambito dei territori colpiti dal sisma 2009/2016</b>	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>112</b>
<b>Maritime Spatial Planning: Rigenerazione degli spazi Off-shore e On-shore per una transizione sostenibile ed efficace</b>	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>107</b>
<b>Tavolo di lavoro – Consorzi MITE-ISPRA: Gestione dei sedimenti</b>	<i>1st floor hall – BlueRoom</i>	<b>108</b>



## VENERDÌ 24 SETTEMBRE 2021

<b>09:00-11:00</b>		
Dall'emergenza alla ricostruzione alla prevenzione. La loro circolarità (dalle ore 10.00)	<i>Pav.1 – Planet Room</i>	<b>121</b>
PNRR e Progettazione integrata/multidisciplinare per la mitigazione dei rischi naturali e l'adattamento ai cambiamenti climatici	<i>Pav.2 – Water Room</i>	<b>115</b>
L'utilizzazione dei terreni bonificati per prevenire il consumo del suolo - Fondi Europei e applicazioni operative	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>114</b>
Bonifica e risarcimento del danno all'ambiente. Le recenti linee guida interpretative della Commissione Europea sulla Direttiva 2004/35	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>113</b>
ALIG: nuova circolare per le prove sugli edifici esistenti	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>116</b>
Rigenerazione e innovazione urbana: il progetto AirBreak per migliorare la qualità dell'aria	<i>1st floor hall – BlueRoom</i>	<b>118</b>
La sfida dell'idrogeno: il ruolo della filiera chimica italiana nella costruzione del sistema prodotto/mercato e nella riconversione dei processi industriali	<i>1st floor Pav.3/Pav.4 – Air Room</i>	<b>119</b>
Racconti di Architettura: Toti Semerano	<i>Piazzetta Dearch - Pav.4</i>	<b>120</b>
Resilienza e adattamento costiero: dagli strumenti di allerta precoce al monitoraggio ed alla pianificazione	<i>Piazzetta Fire – Pav.5</i>	<b>117</b>

<b>11:30-13:30</b>		
Dall'emergenza alla ricostruzione alla prevenzione. La loro circolarità	<i>Pav.1 – Planet Room</i>	<b>121</b>
PNRR e Progettazione integrata/multidisciplinare per la mitigazione dei rischi naturali e l'adattamento ai cambiamenti climatici	<i>Pav.2 – Water Room</i>	<b>115</b>
Oltre la città: ricostruire relazioni virtuose fra territorio urbano e ambiente naturale	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>122</b>
Presentazione delle linee programmatiche della “carta dell'ambiente integrale”	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>125</b>
Conferenza a cura del Consorzio LaMMA - CNR IBE	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>124</b>
La questione dei rifiuti in plastica: l'impegno comune	<i>1st floor hall – BlueRoom</i>	<b>123</b>
Remtech School	<i>1st floor Pav.3/Pav.4 – Air Room</i>	<b>124</b>
Resilienza e adattamento costiero: dagli strumenti di allerta precoce al monitoraggio ed alla pianificazione	<i>Piazzetta Fire – Pav.5</i>	<b>117</b>



## VENERDÍ 24 SETTEMBRE 2021

<b>14:30-16:30</b>		
<b>Convegno Nazionale di studi costieri XII PREMIO G3 - miglior presentazione di studi costieri</b>	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>127</b>
<b>Tavolo di Lavoro Decreto Legge Incendi</b>	<i>Pav.4 – Sea Room</i>	<b>128</b>
<b>Comunicazione Ambientale, Innovazione Tecnologica, Transizione Ecologica: dalla formazione specialistica alle new skills</b>	<i>Pav.5 – Sky Room</i>	<b>126</b>
<b>Comunità energetiche rinnovabili: cittadini e transizione ecologica</b>	<i>Piazzetta Fire – Pav.5</i>	<b>129</b>
<b>16:00 – 18:00</b>		
<b>Rischio idrogeologico e sistemi di early warning</b>	<i>Piazzetta Dearch - Pav.4</i>	<b>129</b>
<b>17:00-19:00</b>		
<b>Convegno Nazionale di studi costieri XII PREMIO G3 - miglior presentazione di studi costieri</b>	<i>Pav.3 – Soil Room</i>	<b>127</b>



## REMTECH EUROPE Digital Program

### SESSION 1

Mon 20 September 09:00 – 13.00 CEST (Central European Summer Time)

### FROM POLICY TALKING TO INDUSTRY ACTIONS: ZERO POLLUTION FOR SOIL

09:00 Welcome from JRC and Remtech Europe

**Piotr Wojda** (JRC – European Commission) **Marco Falconi** (ISPRA, Remtech Europe)

09:10 Introduction from the Chairs

**Piotr Wojda** (JRC – European Commission) **Marco Falconi** (ISPRA, Remtech Europe)

09:15 SESSION “SOIL POLICY PERSPECTIVE”

- *European Green Deal in the context of the Remtech Europe* (**Bavo Peters**, EC DG ENV D1).
- *Zero Pollution Action Plan* (**Joachim D’Eugenio**, EC DG ENV C) *targeting also contaminated sites – local pollution and diffuse pollution.*
- *The role of life cycle assessment and environmental footprint in support to the Green Deal, a zoom into Zero Pollution and the Circular Economy* (**Serenella Sala**, EC JRC D3),
- *EEA contribution on contaminated sites/brownfields redevelopment* (**Rainer Baritz**, EEA)
- *EU Soil Observatory* (**Luca Montanarella**, EC JRC D3)

10:45 Panel discussion, stakeholders questions and wrap up, **Piotr Wojda** (JRC)

11:30 Coffee break

11:45 **Workshop session “Clean Soil Outlook - Soil information and soil monitoring”**

*The objective of this workshop is to openly discuss and to solicit call for contributions: do we have a good understanding of a problem (distribution), do we have solutions now, cost-benefit analysis, pollutant-by-pollutant basis (watch-list), how about a monitoring program? How about new digital technologies?*

**Workshop agenda:**

**First:** Clarifications on the Clean Soil Outlook.

**Second:** Who can contribute to?

**Third:** To encourage to participate in.

12:45 Discussion and wrap up, **Piotr Wojda** and **Arwyn Jones** (EC JRC D3)

13:00 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/RhvqacpBJKrXvveq6>*



## SESSION 2

**Mon 20 September 14.30 – 19.00 CEST (Central European Summer Time)**

### **TRAINING COURSE - PFAS: CHARACTERIZATION, ENVIRONMENTAL IMPACT, REMEDIATION STRATEGIES**

#### **Opening**

14.30 Welcome and introduction from the Chairs

**Edith Martinez-Guerra** (US Army Corps of Engineers), **Marco Falconi** (ISPRA, Remtech Europe),  
**Frank Swartjes** (RIVM, Remtech Europe)

#### **Presentations**

14.40 *Engineer Research and Development Center of US Army Corps of Engineers*

Speaker to be confirmed (US Army Corps of Engineers)

15.00 *PFAS and US Army Corps of Engineers program*

**David Moore** (US Army Corps of Engineers)

16.00 *Extraction and Analysis of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) from Various Environmental Matrices*

**Ashley Kimble** (US Army Corps of Engineers)

17.00 *Environmental impact of PFAS*

**Natalia Vinas** (US Army Corps of Engineers)

18.00 *Systems developed by US Army Corps of Engineers for PFAS remediation*

**Victor Medina** (US Army Corps of Engineers)

19.00 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, **register here** <https://forms.gle/pSjzwMWt7G1mERUKA>*



## SESSION 3

**Mon 20 September 14.30 – 16.30 CEST (Central European Summer Time)**

## SUSTAINABLE MANAGEMENT OF CONTAMINATED SITES

### Opening

14.30 Welcome and introduction from the Chairs

**Piotr Wojda** (JRC-European Commission), **Dietmar Mueller** (COMMON FORUM), **Wouter Gevaerts** (Nicole Europe)

### Presentations

14.35 *Selection of sustainable remediation strategies based on a High-Resolution investigation approach*

**Francisco Campos Castro de Carvalho, Cesar Malta-Oliveira, Rodrigo Trentin, Sandro Souto** (Finkler Ambiental)

14.50 *Sustainable approach to remediation: analysis and perspectives of the European context and the Eni Rewind experience*

**S. Frisario** (Eni Rewind), **L. Zaninetta** (Eni Rewind), **C. Razzetti** (Stantec), **L. Piccapietra** (Stantec)

15.05 *The key to efficiency: How to find the most convenient remediation strategy at a former industrial site*

**Heinrich Eisenmann** (Isodetect), **Kevin Kuntze** (Isodetect), **Joachim Richter** (HPC), **Annika Beckmann** (HPC), **Anko Fischer** (Isodetect)

15.20 *The Development of Gasworks and How this can Inform Site Investigation, Remediation and*  
**HeritageRussellThomas** (WSP), **Jean Pierre Davit** (WSP-Golder)

15.35 *Contaminated sites prioritization in the Republic of Serbia*

**Dragana Vidojević** (Serbian Environmental Protection Agency), **Marco Falconi** (ISPRA), **Lana Kukobat** (Serbian EPA), **Nemanja Jevtić** (ARUP), **Aleksandra Šiljić-Tomić** (UNEP)

15.50 *Development of an Integrated Management Strategy Model for Acid Mine Drainage Contaminated Areas due historical coal mining activities in Santa Catarina, Southern Brazil*

**José Carlos R. Gouvêa Jr** (Companhia Siderúrgica Nacional), **Reginaldo Antônio Bertolo, Sasha Tom Hart** (Universidade de São Paulo)

16.05 *Ecological Risk Assessment for contaminated site: guidelines and path forward*

**E. Bizzotto, E. Semenzin, E. Giubilato** (Università Ca' Foscari), **S. Frisario, L. Zaninetta** (Eni Rewind), **A. Marcomini** (Università Ca' Foscari)

16.20 Panel discussion moderated by chairs

16.30 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/GzgcfxHWEzTySktVA>*



## SESSION 4

**Mon 20 September 17.00 – 19.00 CEST (Central European Summer Time)**

### **WASTE TAILINGS AND ACID MINE DRAINAGE: CHALLENGES FOR MINING SITES**

#### **Opening**

17:00 Welcome and introduction from the Chairs

**Jose Gouvea** (Nicole Latin America), **Stephanie Fiorenza** (ASTM International), **Robert Jelinek** (Slovak State Geological Institute)

#### **Presentations**

17:05 *Use of nature-based solutions for remediation and restoration*

**Charles Lee** (University of Newcastle)

17:20 *Multi – method contaminated soil investigation in a former mine factory*

**Carlos Herrarte, Natàlia Blázquez-Pallí, David Garriga, Jenny Nilsson, Marçal Bosch** (Litoclean)

17:35 *Simpler mining water treatment with geochemical technology and minerals*

**Alberto Angeloni** (Montana), **Hans Zijlstra** (GeoChemTec)

17.50 *Uncharted risk management measures for sustainable mining operations*

**B.A. Watts** (Eco Peace NGO), **Valeria Zago** (Cochin University), **Lakshmi Gopakumar** (Federal Center for Technological Education of Minas Gerais), **Karen Ghazaryanc** (Yerevan State University)

18.05 *Enhancing esg at industrial waste residue and tailings storage facilities (IWR and TSF) by means of covering with engineered TURF capping technology*

**Ming Zhu, Gerrit Dortland** (Watershed Geosynthetics)

18.20 *The importance of evaluating the cumulative impacts of the exploration of the Corrocohuayco project, in the mining area of Antapacay – Intaya expansion, for restoration in the Espinar Region, South Peru*

**Hernando Nùñez del Prado Simon** (University of Arequipa)

18:35 Panel discussion moderated by chairs

19:00 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, **register here** <https://forms.gle/RqQLnZqXeoJd5dKK8>*



**TUESDAY 21 September**

**SESSION 5**

**Tue 21 September 09.00 – 11.00 CEST (Central European Summer Time)**  
**BIOREMEDIATION AND PHYTOREMEDIATION IN AGRICULTURAL, INDUSTRIAL, AND MILITARY SITES**

**Opening**

09.00 Welcome and introduction from the Chairs

**Natalia Rodriguez Eugenio** (FAO), **Christiane Wermeille** (BAFU), **Deyi Hou** (Tsinghua University)

**Presentations**

09.05 *Combined effect of Prosopis Juliflora and consortium of filamentous fungi on the remediation of metal impacted landfill soil*

**Auwalu Hassan** (University of Malaya), **Agamuthu Pariatamby** (Sunway University), **Innocent C. Ossai** (University of Malaya), **Tang Zhen Wen** (Jacobs), **Fauziah Shahul Hamid** (University of Malaya)

09.20 *Zero waste approach in Miscanthus spp. phytotechnology applied to the slightly contaminated/marginal lands*

**Robert Ato Newton** (Purkyne University), **Aigerim Mamirova** (Al-Farabi Kazakh National University), **Valentina Pidlisnyuk** (Purkyne University)

09.35 *Biological Approaches to Remediate an Agricultural, Soil Contaminated by an Oil Spill*

**Elisabetta Franchi**, **Anna Cardaci**, **Ilaria Pietrini**, **Danilo Fusini**, **Alessandro Conte**, **Alessandra DeFolly** (ENI), **Martina Grifoni**, **Francesca Pedron**, **Meri Barbafieri**, **Gianniantonio Petruzzelli** (CNR)

09.50 *Bioleaching of metals from printed PC motherboard by acidithiobacillus*

**Jelena Avdalović**, **Kristina Joksimović** (University of Belgrade), **Snežana Zildžović** (Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral), **Biljana Dojčinović**, **Jelena Milić**, **Nikoleta Lugonja**, **Mila Ilić** (University of Belgrade)

10.05 *Characterization of synthetic and natural surfactants for mobilization of contaminants in environmental matrices*

**Neda Amanat**, **Berardino Barbati**, **Marta M. Rossi** (Sapienza University), **Marco Bellagamba**, **Marco Buccolini** (CHIMEC), **Marco Petrangeli Papini** (Sapienza University)

10.20 *Defusing an explosive issue: engineering GM plants to contain explosives pollution on military ranges*

**Neil Bruce** (SERDP-ESTCP)

10.35 *Treatment of petroleum-contaminated soils using novel Rhamnolipid produced on winery residues: a green approach within the circular economy framework in Italy*

**M. Vaccari**, **A. Chebbi**, **F.H. Gomez** (University of Brescia), **A. Franzetti** (University Milano-Bicocca), **S. Scaffoni**, **T. Beltrani**, **D. Fiorino**, **E. Demarco** (ENEA)

10:50 Panel discussion moderated by chairs

11.00 End of the session

To reserve your seat and for the Certificate, **register here** <https://forms.gle/sScosaSUwsSh5AH79>





## SESSION 6

**Tue 21 September 11.30 – 13.30 CEST (Central European Summer Time)**

### **OIL AND HYDROCARBONS IMPACTED SITES**

#### **Opening**

11.30 Welcome and Introduction from the Chairs

**Frank Swartjes** (RIVM), **Thomas Aspray** (Scottish Cont'd forum), **Robert Jelinek** (Slovak Geo. Ins.)

#### **Presentations**

11.35 *In-situ Thermal Desorption with REBURN method of hydrocarbon contaminated soil in urban area*

**Katia Pacella**, **Aurélien Vandekerckhove**, **Jan Haemers** (Haemers Technologies)

11.50 *Natural sorbents & microbes – use of natural sources for decontamination of oil contaminated waters based on the principles of sustainable development*

**Jelena Milić**, **Jelena Avdalović**, **Mila Ilić**, **Branka Lončarević**, **Tatjana Šolević Knudsen** (University of Belgrade)

12.05 *Novel and developing uses of a Colloidal Activated Carbon amendment for the treatment of petroleum hydrocarbon impacted sites*

**Marcello Carboni**, **Mariangela Donati**, **Paola Gorla** (Regenesis Italy), **Gareth Leonard**, **Jack Shore** (Regenesis UK)

12.20 *Effect of NAPL mixture composition and alteration on <sup>222</sup>Rn partitioning coefficients: implications for NAPL contamination quantification*

**Grégory Cohen**, **Mathieu Le Meur**, **Mélissa Laurent** (Bordeaux INP), **Patrick Höhener** (Aix- Marseille Université-CNRS), **Olivier Atteia** (Bordeaux INP)

12.35 *Impact of inoculated biochar on transport of selected organic compounds through porous media*

**Irina Jevrosimov**, **Marijana Kragulj Isakovski**, **Tamara Apostolović**, **Dragana Čučak**, **Srđan Rončević**, **Snežana Maletić** (Novi Sad University), **Gabriel Sigmund** (Wien University)

12.50 *Combining traditional and advanced in situ remedial methods to address source petroleum hydrocarbon mass*

**Will Moody** (Provectus), **Eric Raes** (E&LP), **Andy Lowy** (Provectus), **Claudio Sandrone** (BAW)

13.05 *Application of an All-in-one ISCO Reagent for Treatment of Hydrocarbons, BTEX and MtBE at a former Petrol Station in Italy*

**Alberto Leombruni** (PeroxyChem Italy), **Mike Mueller** (PeroxyChem Austria)

13.20 Panel discussion moderated by chairs

13.30 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/VFx1Re2txyaxF2z78>*



## SESSION 7

**Tue 21 September 11.30 – 13.30 CEST (Central European Summer Time)**

### **HRSC, HIGH RESOLUTION SITE CHARACTERIZATION**

#### **Opening**

11.30 Welcome and Introduction from the Chairs

**Deyi Hou** (Tsinghua University), **Nicola Harries** (CL:AIRE), **Marco Roverati** (ARPAE)

#### **Presentations**

11.35 *Solid data sets are essential to provide reliable solutions. A practical example of improved insights by a High-Resolution Site Characterization approach*

**Pieter Buffel** (EnISSA), **Michael Borremans** (Tractebel)

11.50 *Hyperspectral imaging for the evaluation of lithology and the monitoring of hydrocarbons in environmental samples*

**Mohamad Dhaini**, **François-Joseph Roudaut**, **Antonin Garret**, **Ronan Arzur**, **Audrey Chereau**, **Fanny Varenne** (Tellux), **Paul Honeine** (Université de Rouen), **Mélanie Mignot** (COBRA – UMR), **Antonin Van Exem** (Tellux)

12.05 *Optimization of the hydro-chemical monitoring network of a large, contaminated site*

**Michele Remonti**, **Luca Vignali** (ERM Italia)

12.20 *Experimental and modelling investigations of <sup>222</sup>Rn profiles in chemically heterogeneous LNAPL contaminated vadose zones*

**Grégory Cohen** (Bordeaux INP), **Danyang Su**, **Klaus Ulrich Mayer** (University of British Columbia), **Patrick Höhener** (Aix-Marseille Université – CNRS), **Olivier Atteia** (Bordeaux INP)

12.35 *High Resolution of chlorinated ethenes flux measurements in a contrasting hydrogeological context*

**Marjan Joris**, **Erik Bosmans**, **Goedele Verreydt** (iFlux), **Hélène Demougeot-Renard** (eOde)

12.50 *Artificial intelligence for site remediation*

**Muzammel Muhammad**, **Tanguy Westelynck** (Evaldepol), **Alice Othmani** (UPEC) **Aurélien Triger** (Evaldepol)

13.05 *Comparison between SMART CHARACTERIZATION® and traditional investigation and market trends in Brazil*

**Eduardo Augusto Nassar**, **Maria Cristina Franceschini Chade**, **Larissa Avellino de Souza**, **Flávio Gutierrez** (Arcadis)

13.20 Panel discussion moderated by chairs

13.30 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/okDrkFA8YrsAUhcRA>*



## SESSION 8

**Tue 21 September 14.30 – 19.00 CEST (Central European Summer Time)**

### **TRAINING COURSE - ASTM STANDARDS: PFAS, SEDIMENT AND CLIMATE RESILIENCE**

#### **Opening**

14.30 *Welcome from ASTM International and Remtech Europe*

**Stephanie Fiorenza** (ASTM International) **Marco Falconi** (ISPRA, Remtech Europe)

14.40 *Introduction from the Chairs*

**Stephanie Fiorenza** (ASTM International), **Pavlos Tyrologou** (European Federation of Geologists, Remtech Europe)

#### **Presentations**

14.45 *PFAS Analytical Method Selection and Data Evaluation Standard Guidance from ASTM*

**Stephanie Fiorenza, Ph.D.** (ASTM International)

16.00 Coffee break

16.15 *ASTM's Sediment Corrective Action Standards*

**Tripp Fischer, P.G.** (ASTM International)

17.30 Coffee break

17.45 *Climate Resilience for Planning & Strategy and Water Resources*

**Helen Waldorf** (ASTM International)

19:00 End of the training

To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/pnz5H6edwFi6p1QA9>



## SESSION 9

**Tue 21 September 14.30 – 16.30 CEST (Central European Summer Time)**

## **INNOVATIVE, DIGITAL AND SMART CHARACTERIZATION TECHNIQUES TOOLS**

### **Opening**

14.30 *Welcome and introduction from the Chairs*

**Piotr Wojda** (JRC-European Commission), **Erika VonZuben** (AESAS), **Guido Paliaga** (CNR)

### **Presentations**

14.35 *Fact sheets on contaminated land and sites - Innovative Technologies*

**Noémie Dubrac** (BRGM)

14:50 *Harnessing the power of big datasets to optimize Bioremediation*

**Dora Taggart, Kate Clark, Sam Rosolina** (Microbial Insights), **Claudio Sandrone** (BAW)

15.05 *Soil sampling uncertainty assessment and its importance in the management of contaminated sites*

**Mateus Knabach Evald, Sandro Souto, Marcos Garcia, Ariane Corrêa Barbosa** (Finkler Ambiental)

15.20 *Four Easy Steps to Large Building Vapor Intrusion Mitigation*

**Thomas E. Hatton** (Clean Vapor)

15.35 *GroundWater Spatiotemporal Data Analysis Tool*

**Wayne Jones, Luc Rock** (Shell Global Solutions)

15.50 *Environmental Digital Twin – Using technology for liabilities evaluation*

**Calvin Iost, Rodrigo Silva, Willians Pavelski, Felipe Valença** (CETREL)

16.05 *Application of stable isotope analysis for assessing the environmental fate of insensitive munitions*

**Chunlei Wang, Neil C. Sturchio** (University of Delaware), **Mark E. Fuller** (APTIM), **Linnea J. Heraty** (University of Delaware), **Paul B. Hatzinger** (SERDP-ESTCP)

16.20 Panel discussion moderated by chairs

16.30 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/5MvheZmiPg5aQphW8>*



## SESSION 10

**Tue 21 September 17.00 – 19.00 CEST (Central European Summer Time)**

## **CIRCULAR ECONOMY: HOW TO APPLY IT IN THE CONTEXT OF THE NEXT GENERATION EU**

### **Opening**

17.00 *Welcome and introduction from the Chairs*

**Laura Cutaia**, ENEA Italy

**Juliana Rolla** (Pro-Natura) tbc

**Piotr Wojda** (JRC-European Commission)

### **Presentations**

17.10 *Characterization of excavated municipal solid waste in view of Landfill mining*

**Aboudi Mana Suzanne** (University of Malaya, Malaysia), **Fauziah Shahul Hamid** (University of Malaya, Malaysia), **Agamuthu Pariatamby** (Sunway University, Malaysia)

17.25 *The circular economy in the construction sector within the European framework and ENEA activities*

**Laura Cutaia** (ENEA), **Antonella Luciano** (ENEA), **Paola Altamura** (ENEA)

17.40 *Waste to Fuel*

**Elena Rubino**, **Marco Botta**, **Gianluca D'Aquila** (Eni Rewind)

17.55 *The validation of converting pyrite ashes contaminated soils into end-of-waste by HPSS application*

**Petra Scanferla** (Fondazione Università Ca' Foscari), **Roberto Quaresmini** (ARPA Lombardia), **Marta Pastro** (TEV group), **Martino Zambon** (private), **Roberto Pellay** (private), **Anna Tinello** (Fondazione Università Ca' Foscari), **Giorgio Ferrari** (private)

18.10 *Construction & demolition waste management policies for improved resource efficiency: the CONDEREFF project*

**Elisa Penalvo Lopez** and/or others from UPV (UPV - Universitat Politècnica de València), **Antonella Luciano** (ENEA), **Alessandro Drago** (Regione Lazio)

18.25 *The recovery of Critical Raw Materials from stockpiles and tailings: the INCO-PILES Project*

**Francesco Tinti** (University of Bologna, IT), **F. Bodenan** (BRGM, FR), **L. Cutaia**, (ENEA, IT), **A. Pagkle** (MYTILINEOS S.A., GR), **D. Panias** (National Technical University of Athens, GR), **J. Schick** (Orano Mining, FR), **M. Buxton** (Delft University of Technology, NL), **G. Sonnemann** (Université de Bordeaux, FR), **A. Chagnes** (Université de Lorraine, FR)

18.40 Panel discussion moderated by chairs

19.00 End of the session

To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/tHBuZXpuraKiHYwi8>



**WEDNESDAY 22 September**

**SESSION 11**

**Wed 22 September 09.00 – 11.00 CEST (Central European Summer Time)**

**SOIL REMEDIATION: CAN WE DEAL IN A SUSTAINABLE WAY?**

**Opening**

09:00 Welcome and introduction from the Chairs

**Dietmar Mueller** (COMMON FORUM), **Natalia Rodriguez Eugenio** (FAO), **Piotr Wojda** (JRC-European Commission)

**Presentations**

09:05 *Phyto-Assessment of Soil heavy metal accumulation in tropical grasses*

**Chuck Chuan Ng** (China-ASEAN College of Marine Sciences, Xiamen University Malaysia)

09:20 *Soil remediation enhancement by bio-based surfactants*

**B. Dussaussoy, Audrey Drelich, Edvina Lamy** (Sorbonne Université)

09:35 *Large-scale demonstration of RESOIL, a sustainable technology for soil washing of metal contaminated soil*

**Simon Gluhar, Grega E. Voglar, Neža Finžgar** (Envit), **Marko Gerl** (Arhel), **Domen Leštan** (Envit)

09:50 *The innovative SPIN® injection technology pushes boundaries of in situ soil remediation: case studies*

**Jeroen Vandenbruwane** (Injectis)

10.05 *Treatment of soils contaminated by chloroform through “Soil Vapor Extraction”*

**Andrés Navarro** (Polytechnical University of Catalonia)

10.20 *In Situ Environmental Remediation of Oil using Foam as a Blocking agent*

**Alexandre Vicard, Olivier Atteia** (Bordeaux INP)

10:35 *Sustainable Soil Reuse Program, Toronto*

**Steve Desrocher, Marsela Wijaya** (Waterfront Toronto), **Meggen Janes** (private)

10:50 Panel discussion moderated by chairs

11:00 End of the session

To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/Zh8gKvK1bn8BxcJk9>



## SESSION 12

**Wed 22 September 11.30 – 13.30 CEST (Central European Summer Time)**

### **DNAPL AND CHLORINATED COMPOUNDS: OPTIMIZE THE PROCESS TO ACHIEVE THE TARGET**

#### **Opening**

11:30 Welcome and Introduction from the Chairs

**Frank Swartjes** (RIVM), **Christiane Wermeille** (BAFU), **Ravi Naidu** (CRC Care)

#### **Presentations**

11:35 *Integration between in situ sorption and ISCR to optimize treatment timeline for a PCE plume*  
**Mariangela Donati** (Regenesis), **Alessandro Lucchesini** (CECAM), **Marcello Carboni**,  
**Paola Gorla** (Regenesis)

11:50 *Remediation of chlorinated hydrocarbons through Electrical Resistance Heating (ERH) at an active industrial site*

**Piero Mori**, **Andrea Gigliuto**, **Mattia Cappelletti Zaffaroni**, **Giulia D'Ambrosio**,  
**Erika Ballatore** (ERM Italia)

12:05 *Using 1,1,1-Trichloroethane degradation data to understand NAPL dissolution and solute transport at real sites*

**Valeureux D. Illy**, **Gregory J. V. Cohen**, **Elicia Verardo**, **Olivier Atteia** (Bordeaux INP),  
**Patrick Höhener** (Aix-Marseille Université-CNRS), **Nathalie Guiserix** (Renault)

12:20 *Sodium persulfate with integrated activator destroys up to 99% of trichloroethylene in 5 weeks at a manufacturing facility in The Netherlands*

**Mike Mueller**, **Brant Smith**, **Alberto Leombruni** (PeroxyChem Environmental Solutions),  
**Harald Opdam**, **Jan van Doren** (Heijmans Infra)

12:35 *Successful closure of a DNAPL site lessons learned*

**Craig A. Cox** (Cox-Colvin & Associates)

12:50 *Advances in EVO deployment using in situ alcoholysis*

**Gary M. Birk** (Tersus Environmental)

13:05 *The importance of pH control and nutrient amendments to achieve optimal enhanced reductive dechlorination (ERD)*

**Juan Fausto Ortiz-Medina**, **Brad Elkins**, **Lydia Ross**, **Robert C. Borden** (EOS Remediation)

13:20 Panel discussion moderated by chairs

13:30 End of the session

To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/M8zcit6jQiNaBa446>



## SESSION 13

**Wed 22 September 14.30 – 19.00 CEST (Central European Summer Time)**

## **TRAINING COURSE - CURRENT APPROACHES FOR VAPOR INTRUSION SITE INVESTIGATION AND MITIGATION**

### **Opening**

14.30 Welcome from SERDP-ESTCP and Remtech Europe

**Marvin Unger** (SERDP-ESTCP, Noblis) **Marco Falconi** (ISPRA, Remtech Europe)

### Chair

**Marvin Unger** (SERDP-ESTCP)

### Instructors

**Lila Beckley, Paul Dahlen, Yuanming Guo, Per Loll, Thomas McHugh, and Paul Johnson**

### **Presentations**

14:45

*Vapor intrusion conceptual model: transport processes including preferential pathways and barriers to vapor intrusion, temporal and spatial variability, indoor sources of VOCs, and scale issues – individual structures vs. neighborhoods.*

*Vapor intrusion site screening and investigation: pathway screening, soil gas sampling, manhole sampling, testing of laterals, use of tracers.*

*Building-specific investigation methods: indoor air sampling, advanced investigation methods, and long-term, time-weighted sampling.*

*Vapor intrusion mitigation / site management: sub-slab depressurization, foundation sealing, building pressurization, indoor air treatment, mitigation options for new construction, and mitigation options for sewers, land use restrictions, operation and maintenance of mitigation systems, and long-term monitoring*

*Site-specific investigation approaches (Panel discussion): Panel discussion of site-specific considerations for the selection of site investigation strategies. Audience questions and comments.*

19:00 End of the training

To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/q4BigJhPv891kG4U8>





## SESSION 14

**Wed 22 September 14.30 – 16.30 CEST (Central European Summer Time)**

### **TRAINING COURSE - SUSTAINABILITY ASSESSMENT AS A TOOL FOR A MORE SUSTAINABLE AND RESILIENT REMEDIATION OF SOILS, GROUNDWATER AND SEDIMENTS**

#### **Opening**

**14:30 Welcome from Ramboll and Remtech Europe**

**Mark Nielsen** (Ramboll, Global Site Solutions Practice Leader) **Marco Falconi** (ISPRA, Remtech Europe)

**14:40 Introduction of the Chairs**

**Aldo Trezzi** (Ramboll, Europe Site Solutions Practice Leader), **Christiane Wermeille** (FOEN, Remtech Europe)

Support: **Arianna Pantano** (Ramboll)

#### **Presentations**

14:45 *Session Launch*

**Mark Nielsen** (Ramboll)

14:55 *Sustainability Assessment for Remediation*

**Jarno Laitinen** (Ramboll)

15:15 *SURE by Ramboll – a worked example of a sustainability assessment of 3 remedial options*

**Richard Bewley** (Ramboll)

15:45 *Case Example - Comparison of PlumeStop and Pump-and-treat*

**Gitte Lemming Søndergaard** (Ramboll)

16:00 *Global views and upcoming ITRC guidance*

**Christopher Ritchie** (Ramboll)

16:10 *Panel discussion moderated by chairs*

16:25 *Closing Remarks*

**Mark Nielsen** (Ramboll)

16:30 End of the training

To reserve your seat and for the Certificate, **register here** <https://forms.gle/LFBFwAaWqdnvPQUb8>



## SESSION 15

**Wed 22 September 17.00 – 19.00 CEST (Central European Summer Time)**

### **PFAS, REMEDIATING THE FOREVER CHEMICAL**

#### **Opening**

*17.00 Welcome and introduction from the Chairs*

**Stephanie Fiorenza** (ASTM International), **Wouter Gevaerts** (Nicole Europe) **Edith Martinez Guerra** (US Army Corps of Engineers)

#### **Presentations**

*17.05 Early PFOA breakthrough in a GAC pilot system: A presentation of the available data and hypotheses of what may be happening*

**Jeffrey Lewis** (ECT2), **Daniel Eriksson** (Tyrens), **Anna Norberg** (Gästrikevatten)

*17.20 Case study – sustainable remediation of PFAS impacts at an active fire training ground using passive, cost effective methods*

**Andrew Sullivan, Rachael Wall, Jonathan Medd, Anna De Fina** (Golder Associates)

*17.35 Surface Active Foam Fractionation (SAFF): Effective PFAS removal from water using only air*

**Helena Hinrichsen** (Envytech) **Peter Murphy** (OPEC Systems)

*17.50 In-situ and on-site remediation of PFAS – contaminated soil*

**Stephan Hüttmann, Anja Wilken** (Sensatec), **Debora Reinke, Harald Oeder** (private)

*18.05 The use of colloidal activated carbon to treat PFAS in a fractured rock aquifer*

**Risk McGregor** (In Situ Remediation Services)

*18.20 Compound-specific stable isotope analysis to determine sources and sinks of PFAS*

**Kevin Kuntze** (Isodetect), **Lin Qian, Steffen Kümmel, Katrin Mackenzie, Anett Georgi** (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ), **Anko Fischer** (Isodetect)

*18.35 Assessing and mitigating PFAS sampling bias*

**Jennifer A Field, Trever Schwichtenberg** (Oregon State University) **Dorin Bogdan** (private), **Rula Deeb** (private) **Bill DiGuseppi, Amanda Struse** (JACOBS), **Deena Drennen, Elisabeth Hawley, Dung Nguyen, Charles Schaefer** (private)

*18.50 Application of lysimetry as a practical solution to accurately assess PFAS transport within unsaturated vadose zone soils*

**Hunter Anderson** (SERDP-ESTCP, Air Force Civil Engineer Center (AFCEC))

*19.05 Panel discussion moderated by chairs*

*19.30 End of the session*

*To reserve your seat and for the Certificate, **register here** <https://forms.gle/H3yXyRzBshvKifBM9>*



## THURSDAY 23 September

### SESSION 16

Thu 23 September 09.00 – 11.00 CEST (Central European Summer Time)

## MICROPLASTICS AND SEDIMENTS: TWO MAIN THREATS FOR PORTS AND COASTAL AREAS

### Opening

09.00 Welcome and introduction from the Chairs

**Tiziana Murgia** (Assoporti), **Wouter Gevaerts** (Nicole Europe), **Ravi Naidu** (CRC Care)

### Presentations

09.10 *Top 10 environmental priorities of Europe's ports*

**Valter Selén** (ESPO)

09.25 *Coastal microplastics abundance and distribution: a case study of selected beaches in Malaysian islands*

**Fauziah Shahul Hamid** (University of Malaya)

09.40 *Effects of bio-based plastics on microorganisms in fresh and sea waters*

**Nhung H.A. Nguyen, Marlita Marlita, Alena Ševců** (Technical University of Liberec)

09.55 *Remediation resilience under a changing climate*

**Giovanni Marsilio, Emanuele Bobbio, Cristian Villata, Chiestellaro Rodolfo, Jean Pierre Davit** (Golder)

10.10 *The application of native clay-supported green nano zero-valent iron and its performance on removal metals from polluted sediment*

**Nataša Slijepčević, Dragana Tomašević Pilipović, Đurđa Kerkez, Jelena Beljin, Dunja Rađenović, Jovana Jokić, Slaven Tenodi** (University of Novi Sad)

10.25 *Innovative Chemical Treatment of TBT (Tributyltin) -Impacted Marine Sediments: A Bench Scale Study*

**George A. Ivey** (Ivey International), **Claudio Sandrone** (BAW)

10.40 Panel discussion moderated by chairs

11.00 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/GQCAfXJ142r23r2B9>*



## SESSION 17

**Thu 23 September 14.00 – Fri 24 September 14:00 CEST**  
(Central European Summer Time)

## **SUSTAINATHON** **AN UPDATE ON GLOBAL PROGRESS TOWARDS THE UN SDGS**

### ***Opening***

14:00 Welcome and introduction from the Chairs

**Paul Nathanail** (CABERNET), **Nicola Harries** (CL:AIRE), **Marco Falconi** (ISPRA) **Natalia Rodriguez Eugenio** (FAO)

### ***Provisional Programme***

**Fabio Massimo Castaldo** (EU), Sustainability perspectives from the EU Parliament

**Sanoi Boev** (TJ), Achievements and further plans of Tajikistan in implementing SDG 6

**Shikha Basin** (IN), Enhancing access to sustainable cooling, enhancing SDG implementation

**Stefanos Fotiou** (GR), SDGs and food

**Taissyia Marmontova** (KZ), Women in public administration of Kazakhstan: possibilities and specifics

**Marat Narbayev** (KZ), How Kazakhstan is working to achieve SDG 6

**Madhav Belbase** (NP), Nepal's SDG achievements

**Sisira Withannachi** (LK), Water quality governance at the local challenges - Sri Lanka

**Gary Grossman** (AZ), Sustainability Azerbaijan and Central Asia: Views of Policy for SDG #6

**Iustina Popescu** (RO), SDG implementation status in Romania and proposals for a faster achievement

**Samvel Sahakyan** (AM), The conservation of sulphurous gas emissions and their application for the reclamation of alkaline soils, as an integrated solution for environmental improvement and the achievement of Sustainable Development Goals

**Olcay Unver** (TR), Turkey's sustainability agenda and good practices in efficient water management

**Eric De Deckere** (BE), How Cefic is dealing with the SDGs

**Maha Hanna** (SY), Management of natural resources in order to achieve the SDGs in Syria

**Co Molenaar** (NL), Application of SDGs in the Netherlands

**Julian Tuccillo** (AG), Sustainable Organizational Development in Buenos Aires city

**Kristina Rabe**, Networking for better implementation

**Vesna Tunguz** (BA), How agricultural resources may help in applying SDG 15 in Bosnia H

**Charafat Afailal** (MA), Efforts of Morocco in achieving UN SDGs

**Alfonso Rodriguez** (CO), ASGM - Recovery Mercury from contaminated Tailings and Restoration Areas in Colombia and Peru

**Camila Shibata** (BR), Innovation in the contaminated land market and contributions to SDGs 9, 10 and 13

**Colin Herron** (SE), SDG 6.5 monitoring as a platform for advancing on the water-related SDGs

**Sol Ortiz García** (MX), The agricultural sector in Mexico and its contribution to the SDGs

**Terrence P. Long** (CA), Underwater munitions are a grave threat to achieving SDG 13 and SDG 14

**Leila Schein** (AG), Application of SDGs in Argentina

**Bapon Fakruddin** (NZ), **Alec Tang** (NZ), **Shawn Shiaun-Wu Chang** (TW), **Nino Chikovani** (GE), **Zafarjon**

**Abdukarimovich Jabbarov** (UZ), **Alaa El-Bably** (EG), **Hanitriniaina Razafindrahanta** (MG), **Victor H. Sumo** (LR),

**Ms 'M'aseeiso Hlongwane**, **Mr. Polao Moepi** (LS), **M. Jibrin** (NG), **Dagoberto Rodriguez Lozano** (CU), **María**

**Malgor Coussirat** (AR), **Barbara Maco** (US), **Stella Karnis** (CA), **Gonzalo Flores Roca** (PE), **Carlo Linkevieius Pereira** (UN)

*To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/zCQBwt3eG1xBFGSM7>*



## SESSION 18

**Thu 23 September 11.30 – 13.30 CEST (Central European Summer Time)**

### **AERIFORMS AND VAPOR INTRUSION: MEASURES AND MODELS**

#### **Opening**

11.30 Welcome and Introduction from the Chairs

**Frank Swartjes** (RIVM), **Antonella Vecchio** (ISPRA), **Thomas Aspray** (Scotland Contaminated Land Forum)

#### **Presentations**

11.35 *Gas flux at the soil-atmosphere interface with an automated flux chamber*

**Marian Momtbrun**, **Isabelle Delsarte**, **Grégory Cohen**, **Olivier Atteia** (Bordeaux INP)

11.50 *Vapor intrusion screening tools for the evaluation of the source to building exclusion distance at petroleum contaminated sites*

**Iason Verginelli**, **Renato Baciocchi** (Tor Vergata University)

12.05 *Developing an effective Vapor Intrusion Mitigation System (VIMS) operations, maintenance and monitoring plan (OM&M)*

**Thomas E. Hatton** (Clean Vapor)

12.20 *Review of the evolution of Vapor Intrusion and expected future trends*

**Laurie Chilcote**, **Craig Cox** (Cox-Colvin & Associates)

12.35 *Overcoming shortcomings of traditional Vapor Intrusion sampling approaches via continuous automated monitoring and response*

**Blayne Hartman** (Hartman Environmental Geoscience), **Mark Kram** (Groundswell Technologies), **Tom Wuyts** (Terra Engineering & Consultancy, part of Group Van Vooren)

12.50 *Vapor Intrusion risk evaluation using automated continuous chemical and physical parameter monitoring*

**Blayne Hartman** (Hartman Environmental Geoscience), **Mark Kram** (Groundswell Technologies), **Tom Wuyts** (Terra Engineering & Consultancy, part of Group Van Vooren)

13.05 Panel discussion moderated by chairs

13.30 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, **register here** <https://forms.gle/m1KikTrbNncick936>*



## SESSION 19

**Thu 23 September 11.30 – 13.30 CEST (Central European Summer Time)**

## GROUNDWATER REMEDIATION IN DIFFICULT CONDITIONS

### Opening

11.30 Welcome and Introduction from the Chairs

**Deyi Hou** (Tsinghua University) **Piotr Wojda** (JRC-European Commission) **Dawit Bekele** (CRC Care)

### Presentations

11.35 *Improved in situ remediation of a high velocity anisotropic aquifer using polymers – Pilot scale results*

**Iheb Bouzid** (Université de Bourgogne Franche-Comté), **Julien Maire**, **Antoine Joubert** (SERPOL), **Nicolas Fatin-Rouge** (Université de Poitiers), **Fabien Laurent** and **Mathias Broquaire** (Solvay)

11.50 *Same VOCs very different outcomes lessons learned from two groundwater remediation sites*

**Craig Cox** (Cox-Colvin & Associates)

12.05 *Feasibility tests for the remediation of an Hexavalent Chromium contamination by chemical reduction*

**Christophe Barnier**, **David Sette** (Golder France)

12.20 *A Polyhydroxy butyrate (PHB)/Biochar bioreactor to remove Trichloroethylene from contaminated water: a Coupled Adsorption and Biodegradation approach*

**Marta M. Rossi**, **Fabiano Andreini**, **Paolo Caruso**, **Neda Amanat**, **Marco Petrangeli Papini** (Sapienza University)

12.35 *DNAPLs of chlorinated compounds in fractured media: mass-transfer and mass-assessment*

**Sofia Visitacion-Carrillo**, **N. Fatin-Rouge** (Université de Poitiers), **H. Davarzani**, **S. Colombano** (BRGM)

12.50 *Evaluation of 5 years operation of a Funnel and ZVI Gate system for a containment of a VOC's and chromium VI contamination*

**Julien Matha**, **Thierry Gisbert** (Arcadis France), **Wouter Gevaerts** (Arcadis Europe)

13.05 *Remediation of chlorinated and fluorinated organic contaminants*

**Michelle Crimi** (SERDP-ESTCP, Clarkson University)

13.20 Panel discussion moderated by chairs

13.30 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/d9neHnF2sP9mN8hu6>*



## SESSION 20

**Thu 23 September 14.30 – 19.00 CEST (Central European Summer Time)**

## **TRAINING COURSE - STATE OF THE ART OF CONTAMINATED SITES IN BRAZIL**

### **Opening**

14:30 *Welcome from AESAS and Remtech Europe*

**Thiago Gomes** (PRESIDENT of AESAS) **Marco Falconi** (ISPRA, Remtech Europe)

14:40 Introduction of the Chairs

**Ana Paula Queiroz** (AESAS), **Dietmar Mueller** (COMMON FORUM, Remtech Europe)

### **Presentations**

14:45 *Management of Contaminated Sites in Brazil*

**Ana Paula Queiroz** (AESAS)

15:30 *High Resolution Investigation Tools in Brazil*

**Bernd Seelhorst** (AESAS)

16:30 Coffee break

17.00 *Remediation Techniques Applied in the Brazilian Scenario*

**Thiago Gomes** (AESAS)

17.45 *Site Rehabilitation and Reuse in Brazil*

**Paulo Santos** (AESAS)

18:45 Panel discussion moderated by chairs

19:00 End of the training

*To reserve your seat and for the Certificate, **register here** <https://forms.gle/Yy5hBLnzX2qngWcS8>*

**FRIDAY 24 September****SESSION 17****Thu 23 September 14.00 – Fri 24 September 14:00 CEST****(Central European Summer Time)****SUSTAINATHON****AN UPDATE ON GLOBAL PROGRESS TOWARDS THE UN SDGS*****Opening****14:00* Welcome and introduction from the Chairs***Paul Nathanail (CABERNET), Nicola Harries (CL:AIRE), Marco Falconi (ISPRA) Natalia Rodriguez Eugenio (FAO)******Provisional Programme*****Fabio Massimo Castaldo (EU)**, Sustainability perspectives from the EU Parliament**Sanoi Boev (TJ)**, Achievements and further plans of Tajikistan in implementing SDG 6**Shikha Basin (IN)**, Enhancing access to sustainable cooling, enhancing SDG implementation**Stefanos Fotiou (GR)**, SDGs and food**Taissiya Marmontova (KZ)**, Women in public administration of Kazakhstan: possibilities and specifics**Marat Narbayev (KZ)**, How Kazakhstan is working to achieve SDG 6**Madhav Belbase (NP)**, Nepal's SDG achievements**Sisira Withannachi (LK)**, Water quality governance at the local challenges - Sri Lanka**Gary Grossman (AZ)**, Sustainability Azerbaijan and Central Asia: Views of Policy for SDG #6**Iustina Popescu (RO)**, SDG implementation status in Romania and proposals for a faster achievement**Samvel Sahakyan (AM)**, The conservation of sulphurous gas emissions and their application for the reclamation of alkaline soils, as an integrated solution for environmental improvement and the achievement of Sustainable Development Goals**Olcay Unver (TR)**, Turkey's sustainability agenda and good practices in efficient water management**Eric De Deckere (BE)**, How Cefic is dealing with the SDGs**Maha Hanna (SY)**, Management of natural resources in order to achieve the SDGs in Syria**Co Molenaar (NL)**, Application of SDGs in the Netherlands**Julian Tuccillo (AG)**, Sustainable Organizational Development in Buenos Aires city**Kristina Rabe**, Networking for better implementation**Vesna Tunguz (BA)**, How agricultural resources may help in applying SDG 15 in Bosnia H**Charafat Afailal (MA)**, Efforts of Morocco in achieving UN SDGs**Alfonso Rodriguez (CO)**, ASGM - Recovery Mercury from contaminated Tailings and Restoration Areas in Colombia and Peru**Camila Shibata (BR)**, Innovation in the contaminated land market and contributions to SDGs 9, 10 and 13**Colin Herron (SE)**, SDG 6.5 monitoring as a platform for advancing on the water-related SDGs**Sol Ortiz García (MX)**, The agricultural sector in Mexico and its contribution to the SDGs**Terrence P. Long (CA)**, Underwater munitions are a grave threat to achieving SDG 13 and SDG 14**Leila Schein (AG)**, Application of SDGs in Argentina**Bapon Fakruddin (NZ), Alec Tang (NZ), Shawn Shiaun-Wu Chang (TW), Nino Chikovani (GE), Zafarjon****Abdukarimovich Jabbarov (UZ), Alaa El-Bably (EG), Hanitriniaina Razafindrahanta (MG), Victor H. Sumo (LR),****Ms 'M'aseeiso Hlongwane, Mr. Polao Moepi (LS), M. Jibrin (NG), Dagoberto Rodriguez Lozano (CU), María****Malgor Coussirat (AR), Barbara Maco (US), Stella Karnis (CA), Gonzalo Flores Roca (PE), Carlo Linkevieius****Pereira (UN)***To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/zCQBwt3eG1xBFGSM7>*





## SESSION 21

**Fri 24 September 09.00 – 11.00 CEST (Central European Summer Time)**

### **RIVER ENVIRONMENT: MANAGING IMPACTS FROM DIFFERENT SOURCES**

#### **Opening**

09.00 Welcome and introduction from the Chairs

**Pavlos Tyrologou** (European Federation of Geologists), **Wouter Gevaerts** (Nicole Europe), **Guido Paliaga** (CNR)

#### **Presentations**

09.05 *Investigating Micro-plastic Pollution in Surface Water of an Urban River: A Case Study of Ganga Ghat along Patna, Bihar*

**Aakansha Kumari, Sunil Kumar Gupta** (Indian Institute of Technology (Indian School of Mines))

09.20 *Biochar-supported nZVI for heavy metal removal from river sediment*

**Dragana Tomašević Pilipović, Nataša Slijepčević, Đurđa Kerkez, Jelena Beljin, Božo Dalmacija, Anita Leovac Mačerak** (University of Novi Sad)

09.35 *Animal burrowing: a sustainable solution*

**Silvia Bassini, Bartolomeo Megna, Margherita Zimbaro, Alessandra Nocilla** (Università di Brescia), **Agnese Bassi, Alessandro Rosso, Cinzia Alessandrini** (AIPO)

09.50 *Investigation of effective parameters on Kashafrud river restoration using SWOT analysis*

**Abbas Ali Ghezelsoufloo, Nahal Rashedi** (Islamic Azad University of Mashhad)

10.05 *TUPIX Sensor-to-Wallet Solution for Environmental Monitoring & Management*

**Daniel Lipschits** (Biosfera Foundation)

10.20 *Photoactivity of powdered titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) in Lindane degradation*

**Mila Ilić, Ognjen Došen, Jelena Milić, Jelena Avdalović, Tatjana Šolević Knudsen, Nikoleta Lugonja and Nenad Radić** (University of Belgrade)

10.35 *Competitive adsorption of VOCs and lignin-derived phenolic compounds on zeolites*

**Luisa Pasti, Annalisa Martucci, Maura Mancinelli, Martina Milani, Tatiana Chenet** (UniFe)

10.50 Panel discussion moderated by chairs

11.00 End of the session

*To reserve your seat and for the Certificate, register here <https://forms.gle/Ydgj3UFN13TTg3Yk8>*



## SESSION 22

**Fri 24 September 11:30 – 13.30 CEST (Central European Summer Time)**

## **WASTEWATER AND SEWER SLUDGE, HANDLING THE LAST LINK IN THE CHAIN**

### **Opening**

11.30 Welcome and Introduction from the Chairs

**Piotr Wojda** (JRC-European Commission), **Jussi Reinikainen** (SYKE), Kine Martinsen (Ministry of Environment, Norway), **Baran Bozoglu** (ClimateChange Policy and Research Association, Turkey)

### **Presentations**

11.35 *Research on microbial community composition of a biological trickling filter to remove odorous gas*

**Wang Qiu Li, Synthia Wong** (Shang Hai Bioscience)

11.50 *Microalgae remove nitrogen, phosphorus, and also escherichia coli load from urban wastewater streams*

**Sara Demaria** (Terra&Acqua Tech Laboratory), **Costanza Baldisserotto, Michele Maglie, Roberta Marchesini, Lorenzo Ferroni** (University of Ferrara), **Linda Benetti, Marcello Zanella** (Hera), **Simonetta Pancaldi** (University of Ferrara)

12.05 *Blue Water*

**Manlio Rossini, Marco Botta, Gianluca D'Aquila** (ENI Rewind)

12.20 *Degradation of Alachlor by UV-C activated peroxymonosulfate treatment: kinetics and water matrices effects*

**Tajana Simetić, Jelena Molnar Jazić, Irina Jevrosimov, Aleksandra Tubić, Snežana Maletić, Srđan Rončević, Jasmina Agbaba** (University of Novi Sad)

12.35 *Pedology in support of the legislation on the use of sewage sludge: a case study in Emilia-Romagna Region*

**Nazaria Marchi** (Regione Emilia Romagna)

12.50 *Tritium and gamma-emitting radioisotopes in wastewater*

**Chiara Telloli, Alberto Ubaldini, Stefano Salvi, Antonietta Rizzo** (ENEA)

13.05 *The use of nature-based solutions for circular management and reuse of oily produced water in the oil and gas industry*

**Alexandros Stefanakis** (Technical University of Crete)

13.20 *Panel discussion moderated by chairs*

13:30 *End of the session To reserve your seat and for the Certificate, **register here***

<https://forms.gle/L6Tsi5zPVfUpWQhEA>



**SESSION 23**

**Fri 25 September 14.30 – 19.00 CEST (Central European Summer Time)**

**TRAINING COURSE: WASTEWATER CONTROL AND SEAWATER QUALITY:  
IT IS POSSIBLE TO DO IT ACTING DIFFERENTLY?**

**Opening**

14:30 *Welcome from AdSWiM and Remtech Europe*

**Sabina Susmel** (Università degli Studi Udine\_AdSWiM project) **Marco Falconi** (ISPRA, Remtech Europe)

14:45 *Welcome from the chairs*

**Sabina Susmel** (Università degli Studi Udine\_AdSWiM project) **Marvin Unger** (SERDP-ESTCP, Remtech Europe)

**Presentations**

15.00 *Biosensors for environmental analysis: Trends and perspectives*

**Ilaria Palchetti** (Università degli Studi Firenze)

15.45 *Algae based biosensors and total toxicity*

**Viviana Scognamiglio** (IC-CNR-Rome\_AdSWiM project)

16.15 Coffee break

16.30 *Molecular tools for new insights into the microbiology of treated sewage and consequences on coastal seawaters*

**Viviana Fonti** (OGS-Trieste\_AdSWiM project)

17.00 *Depuration plant, Wastewater and Adriatic Sea: experiences in Interreg IT-HR projects (VIK/PHI-Zadar/CAFC/ACA)*

**Božidar Čapalija, Jadranka Šangulin, Nicola De Bortoli, Giovanna Brandelli** (AdSWiM- Watercare)

17.45 *Intervention of the participant suggestions on analytes of interest and / or emerging problems*

18.15 Conclusions

19.00 End of the session

To reserve your seat and for the Certificate, **register here** <https://forms.gle/mvTELbnKXZr4S6cs5>





# **REMTECH EXPO – Digital Program**

**LUNEDÌ 20 SETTEMBRE 2021**

**Lun 20 Settembre ore 14:30-19:00**

**HuTTE**

## **LA TRANSIZIONE ECOLOGICA PER LA FILIERA DELLE BONIFICHE**

**Moderatori: Vito Felice Uricchio – Silvia Paparella**

**Saluti delle Autorità:**

**On. Ilaria Fontana** - Sottosegretario di Stato per la Transizione ecologica

**Sen. Vilma Moronese** – Presidente 13<sup>a</sup> Com. Senato (Territorio, ambiente, beni ambientali)

**Gen. Giuseppe Vadalà** – Commissario Unico per la realizzazione degli interventi per la bonifica delle discariche abusive

**Interventi tecnici:**

**Marco Petrangeli Papini** - Università di Roma “La Sapienza” – Dipartimento di Chimica  
*L’evoluzione tecnologica come strumento per la transizione*

**Eleonora Beccaloni** – Istituto Superiore di Sanità  
*Ambiente e salute: elementi di integrazione e trasversalità*

**Anna Barra Caracciolo** – Consiglio Nazionale delle Ricerche – IRSA  
*L’approccio ecologico nella transizione*

**Gianluca Selicato** - Università di Bari– Dipartimento di Giurisprudenza  
*Razionalizzazione degli istituti giuridici per la promozione della transizione*

**Cinzia Pasquale** – Presidente Camera Forense Ambientale  
*Transizione Ecologica ed effettività della governance multilivello. Profili giuridici*

**Cesare Ferone** - Unione Industriali di Napoli  
*Soluzioni eco-sostenibili di “digital twinning” per gli interventi di Bonifica*

**Massimiliano Lega** - Università degli Studi di Napoli – Dipartimento di Ingegneria  
*Consapevolezza ambientale, trasversalità, competenze: i pilastri della transizione*

**Valeria Ancona** - Consiglio Nazionale delle Ricerche – IRSA  
*I servizi ecosistemici delle bonifiche sostenibili*

**Antonello Fiore** – Presidente SIGEA  
*Il volume “Le bonifiche e la transizione ecologica” e la collaborazione SIGEA con HuTTE*



**Lun 20 Settembre ore 14:30-16:30**

**REMTECH**

### **La rigenerazione dei siti contaminati. Esperienze e prospettive**

Coordinatori:

**Armando Cammarata**, Cassa Depositi e Prestiti Immobiliare

**Jean Pierre Davit**, AUDIS

**Mentore Vaccari**, CeRAR, Università di Brescia

14:30 Introduzione

14:40 **Andrea Martelli**, *Studio legale Chilosì Martelli*

Lo stato dell'arte a livello normativo: criticità e possibili evoluzioni

15:00 **Sergio Varisco**, *Regione Lombardia*

Bonifica e rigenerazione nel nuovo Piano regionale di bonifica della Lombardia

15:20 **Luca Caschili**, *Comune di Carbonia*

Just Transition Fund per il Sulcis: l'esperienza del Comune di Carbonia

15:40 **Ariane Giraud**, *Ginkgo Advisor*

Il mestiere di rivisitare siti contaminati: l'esperienza internazionale di Ginkgo

16:00 Tavola Rotonda

Partecipano:

**Emanuela Curtoni** (*Assolombarda*)

**Marco Sangiorgio** (*Redo SGR*)

**Alessandro Parolini** (*MilanoSesto development*)

16:30 Conclusioni



**Lun 20 Settembre ore 14:30-16:30**

### REMTECH

## **PROGETTAZIONE SOSTENIBILE DELLE DISCARICHE ALLA LUCE DELLA VIGENTE NORMATIVA**

### Coordinatori del convegno:

**Nicola Moraci** – Università Mediterranea di Reggio Calabria

**Evelina Fratolocchi** – Università Politecnica delle Marche

### Apertura dei lavori

14.30 Indirizzi di saluto ed introduzione al tema

**Nicola Moraci** – Università Mediterranea di Reggio Calabria

**Evelina Fratolocchi** – Università Politecnica delle Marche

### Relazioni

14.45 La progettazione delle discariche nell'era dell'economia circolare

**Prof. Quintilio Napoleoni** - *Università di Roma La Sapienza*

15.05 Riutilizzo di terre da scavo per il rilevato di contenimento nell'ampliamento di una discarica.

**Ing. Federica Pasqualini, Prof. Evelina Fratolocchi** - *Università Politecnica delle Marche*

15.25 I geosintetici per una progettazione sostenibile delle discariche

**Ing. Piergiorgio Recalcati** – *Tenax S.p.A.*

15.45 Progettazione sostenibile di un sistema di copertura di una discarica in zona sismica

**Prof. Nicola Moraci – Ing. Stefania Bilardi** – *Università Mediterranea di Reggio Calabria*

16.05 Progettazione di un intervento di Messa in Sicurezza Permanente presso la discarica Raffineria Metalli Capra S.p.a. in località Monte Netto, Capriano del Colle (Brescia).

**Rodolfo Costa, Giulia Di Vincenzo, Francesco Ioppolo** – *Arcadis Italia Srl*

16.15 Soluzioni innovative per la gestione di impianti di confinamento e di percolati complessi: il caso di Progeco Ambiente Spa che sfrutta geofisica e fitodepurazione.

**Silvia Breda<sup>1</sup>, Alessio Zanolì<sup>1</sup>, Francesco Finotti<sup>2</sup>, Gregorio Giovane<sup>3</sup>, Franco Finotti<sup>2</sup>,**

**Arnaldo Tonelli<sup>2</sup>, Vera Cantale<sup>1</sup>, Giovanni Bonacina<sup>3</sup>, Cipriano Castellaro<sup>4</sup>, Paolo**

**Criscione<sup>5</sup>, Petra Scanferla<sup>1</sup>, Emanuele Argese<sup>1</sup>**

*1Fondazione Università Ca' Foscari di Venezia, 2Geotila srl, 3Progeco Ambiente Spa, 4Moho srl,*

*5Desam srl*

### Conclusioni

16.25 Conclusione e chiusura del convegno



**Lun 20 Settembre ore 14:30-16:30**

### INERTIA

## **RIFIUTI DA C&D NON INERTI: GESTIONE E FILIERE DI RECUPERO. MATERIALI ISOLANTI, PLASTICHE, CARTONGESSO, METALLI**

Moderatore: **Stefano Cicerani** (Comitato Scientifico INERTIA)

### Interventi:

**Michele Vicentino** – GL UNI Sostenibilità in Edilizia

*La Prassi di Riferimento UNI in materia di decostruzione selettiva*

**Vicenzo D'Apice** – Chimico

*La corretta classificazione dei materiali isolanti in cantiere ai fini del corretto conferimento ad impianto*

**Francesco Valli** - UNIPEC UNICIRCULAR

*La gestione dei rifiuti da C&D non inerti nelle piattaforme di conferimento degli scarti edili*

**Carlo Ciotti** – PVC Forum

*Lo schema WREP per il riciclo del PVC applicato al C&D*

**Stefano Cera** – FIVRA

*Possibilità di recupero dei materiali isolanti: le lane minerali*

**Riccardo Ricci** – CAGEMA

*Il recupero dei rifiuti a base di gesso*

**Marco La Monica** – ENEA

*La valorizzazione degli scarti metallici prodotti in cantiere dalle imprese del settore degli impiantisti*



**Lun 20 Settembre ore 17:00-19:00**

**REMTECH**

## **CARTA CNAPI: SIGNIFICATO, PROBLEMI E PROSPETTIVE**

*La pubblicazione all'inizio del 2021 a seguito del nulla osta da parte dei Ministeri dello Sviluppo Economico (MISE) e dell'Ambiente (MATM) della CNAPI, la Carta Nazionale delle Aree Potenzialmente Idonee ad ospitare il Deposito Nazionale per i rifiuti radioattivi, ha messo in moto, dopo anni di attesa, un percorso articolato e complesso, suscitando comprensibilmente, nella pubblica opinione ma anche tra gli addetti ai lavori, dubbi, preoccupazioni ed interrogativi.*

*È quindi per contribuire al dibattito pubblico in corso e cercare di rispondere, almeno in parte, a queste domande che AIRP, in piena assonanza con il Comitato Scientifico di REMTECH 2021, ha ritenuto di dedicare a questo tema l'ormai tradizionale workshop di radioprotezione. Per far questo ha invitato autorevoli rappresentanti di alcuni dei principali attori coinvolti: ISIN, anzitutto, in quanto autorità nazionale che ha messo a punto i criteri di localizzazione con la Guida Tecnica n.29 e che successivamente ha verificato la corretta applicazione degli stessi per la predisposizione della CNAPI da parte di SOGIN e che dovrà sovrintendere, per quanto attiene agli aspetti tecnici, all'intero iter; SOGIN a cui la legge ha dato il compito di costruire ed esercire il Deposito Nazionale e infine ARPA Piemonte, in quanto ente tecnico di un territorio, il Piemonte appunto, in cui insiste una buona parte delle installazioni nucleari italiane.*

*Siamo all'inizio di un percorso che non si annuncia facile: come AIRP siamo lieti di contribuire alla discussione e alla divulgazione di informazioni scientificamente corrette, premessa indispensabile per la scelta di una soluzione ottimale per tutta la società.*

**Ore 17:00 – Mauro Magnoni - Presidente AIRP**

Introduzione

**Ore 17:15 – Mario Dionisi - ISIN**

La CNAPI: criteri seguiti e suo utilizzo,

**Ore 17:45 – Fabio Chiaravalli - SOGIN**

*Il Deposito Nazionale,*

**Ore 18:15 – Laura Porzio - ARPA Piemonte**

*Attività di monitoraggio ambientale intorno ai depositi temporanei di rifiuti radioattivi e di controllo dei materiali allontanabili dagli impianti nucleari.*

**Ore 18:45 – Domande e conclusioni**





**MARTEDÌ 21 SETTEMBRE 2021**

**Mar 21 Settembre ore 09:00-11:00**

REMTECH - SNPA

**IL SISTEMA NAZIONALE PROTEZIONE AMBIENTE (SNPA) E LE BONIFICHE**

Coordinatori: **Alessandro Bratti** - ISPRA, **Giuseppe Bortone** - ARPAE

9:00 Saluti dei coordinatori

**Fabio Pascarella**, ISPRA

*La parabola evolutiva del Sistema e i siti contaminati: esperienze e criticità*

**Federico Araneo – Eugenia Bartolucci**, ISPRA

*MOSAICO un'esperienza di successo*

**Laura Schiozzi** - ARPA Friuli Venezia Giulia

**Marcello Farina** - ARPA Sicilia

**Lucina Luchetti** - ARTA Abruzzo

*Le ARPA e il Sistema, esperienze a confronto*

**10:00 TAVOLA ROTONDA: Cosa può fare il Sistema di più per il Paese?**

Modera: **Alessandro Bratti** - Direttore Generale ISPRA

Partecipano:

**Stefano Ciafani** – Legambiente

**Giuseppe Battarino** - Magistrato collaboratore della Commissione parlamentare d'inchiesta su attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali

Rappresentante Comitato "Magliette Bianche"

ASSORECA



**Mar 21 Settembre ore 09:00-11:00**

**REMTECH**

### **INDIRIZZI PER LA BONIFICA DEI TERRENI CONTAMINATI DA AMIANTO**

Ore 9.00 **Sergio Clarelli** - Presidente ASSOAMIANTO

*La normativa di riferimento per la bonifica dei terreni contaminati da amianto e la necessità di indirizzi specifici extra*

Ore 9.15 **Federica Paglietti** - Ricercatrice, INAIL, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici

*Le linee guida: "Gestione di suoli contaminati da amianto di origine antropica"*

Ore 9.30 **Sergio Malinconico** - Ricercatore - INAIL, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici

*Casistica di contaminazione e procedure di sicurezza*

Ore 9.45 **Alberto Righi** - Agenzia di Tutela della Salute (ATS) della Val Padana, Dirigente Tecnico del Servizio di Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro

*Controlli per la bonifica dei suoli*

Ore 10.00 Aziende Associate ASSOAMIANTO

*Casi applicativi di bonifica di terreni contaminati da amianto*

Ore 10:30 Dibattito

Ore 11:00 Chiusura dei lavori



**Mar 21 Settembre ore 09:00-11:00**

## CHEMTECH

### **INDUSTRIA CHIMICA DI FRONTE ALLA SFIDA DEL PNRR**

Coordinatori: **Alfredo Pini, Marco Ravazzolo**

*09.00- 09.10*

**Alfredo Pini** ISPRA

**Marco Ravazzolo** Confindustria

*Indirizzi di saluto*

*09.10 - 09.30*

**Riccardo Zorgno** - Commissione Europea

*La strategia UE per la chimica nel contesto del Next Generation*

*09.30 - 09.50*

**Luca Demicheli** - ISPRA

*La sfida UE per le generazioni future "Ambizione inquinamento zero"*

*09:50 - 10:00*

**Comfort break**

*10.00 - 10.20*

**Juliette Vitaloni** - Federchimica – Responsabile Centro Studi e Internazionalizzazione

*La chimica in Italia di fronte alla sfida del PNRR*

*10.20 - 10.40*

**Marco Lupo** - Vice Presidente Sistema Nazionale SNPA

*SNPA per la Transizione Ecologica Aperta (TEA)*

*10:40 - 11:00*

*Domande ai relatori e dibattito*



**Mar 21 Settembre ore 09:00-13:30**

## GEOSISMICA

### **INFRASTRUTTURE COMPLESSE ALLA SFIDA DEL TEMPO: MONITORAGGIO E MANUTENZIONE PER PONTI E GALLERIE**

#### Moderano:

**Franco Iacobini**, Direzione Tecnica RFI

**Fulvio Maria Soccodato**, ANAS Direzione Generale

#### Saluti:

**Gianluca Loffredo**, Coordinatore Comitato Scientifico Geosismica

**Pietro Baraton\***, Dipartimento per le infrastrutture, i sistemi informativi e statistici MIMS

#### Intervengono

**Stefano Masola**, DG Ferrovie Emilia-Romagna

**Pier Luigi Giovanni Navone**, ANSFISA Dirigente Generale per la sicurezza delle Ferrovie

**Emanuele Renzi**, ANSFISA Dirigente Generale per la sicurezza delle Infrastrutture stradali e autostradali

**Carlo Ricciardi**, già Presidente di Sezione del CSLP. Presidente Commissione Permanente per la Sicurezza delle Gallerie Stradali

*Linee guida sulle gallerie stradali esistenti*

**Paola Firmi**, Direttrice Tecnica RFI

*Il controllo delle gallerie ferroviarie*

**Luca Cedrone**, Responsabile Opere in sotterraneo - ANAS Spa

*Tecnologie a fibre ottiche per il monitoraggio delle gallerie*

**Sabato Fusco**, Direttore Tecnico CAV spa

*Manutenzione e monitoraggio ponti: l'esperienza di CAV*

**Corrado Giovannetti**, Direttore tecnico Musinet Engineering Spa - Gruppo SITAF

*Sistemi di ispezione delle gallerie rete TEN*

**AutostradeTech**, *intervento in via di definizione*

**Graziano Leoni**, Pro Rettore Università degli Studi di Camerino

*Gli effetti dell'interazione terreno struttura nel monitoraggio dinamico di viadotti*

**Fabio Minghini**, Università degli Studi di Ferrara

**Iunio Iervolino**, Università degli Studi Federico II di Napoli

*Determinazione dei carichi da traffico attraverso microsimulazioni: il caso della tangenziale di Napoli*



**Mar 21 Settembre ore 09:00-16:30**

## GEOSISMICA

### **LE FAGLIE ATTIVE E CAPACI NEGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA**

Modera: **Valerio Comerci**, ISPRA

#### Saluti introduttivi:

**Giovanni Legnini**, Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione sisma 2016

**Carlo Doglioni**, Presidente INGV

**Arcangelo Francesco Violo**, Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

Dipartimento Protezione Civile

**Maria Siclari**, Direttore Dipartimento Servizio Geologico D'Italia, ISPRA

**Dario Albarello**, Presidente Centro MS

#### **PRIMA PARTE ore 10.00 - 13.30**

##### Intervengono

**Edoardo Peronace**, CNR

*Le faglie attive e capaci a Norcia (PG): vent'anni di studi*

**Marco Tallini**, Università degli Studi de L'Aquila

*Nuovi approfondimenti sulle FAC del Sistema di Montereale*

**Paolo Buncio**, Università degli Studi di Chieti

*Pericolosità da fagliazione in superficie: approccio a zonazione e analisi probabilistica a confronto, con esempi*

**Emanuela Falcucci**, INGV

*Approccio metodologico per la definizione di una faglia attiva e capace come espressione superficiale di una sorgente sismogenetica: il caso della faglia di Leonessa*

**Emanuele Tondi**, Università degli Studi di Camerino

*Faglie Attive e Capaci: dalla segnalazione all'approfondimento di terzo livello*

**Valerio Comerci**, ISPRA

*Caratterizzazione sismotettonica del margine sud-orientale del bacino di Rieti, tra gli abitati di Rieti e Santa Rufina (RI)*

**Alessandro Michetti**, Università degli Studi dell'Insubria

*Faglie capaci nel bacino di Rieti: nuove evidenze geologiche, geofisiche e paleosismologiche nei siti di Rivodutri e Cantalice*

**Vincenzo Sepe**, INGV

*L'esperienza del Progetto Faglie Attive e Capaci nelle aree del Sisma 2016-2017: analisi e considerazioni*



**Marco Neri**, INGV

*Individuazione delle microzone omogenee nell'area interessata da fagliazione superficiale cosismica del terremoto etneo del 26 dicembre 2018*

**Livio Bonadeo**, Geologo Professionista

*Il Catalogo ITHACA, approccio metodologico utilizzato per la compilazione e stato di aggiornamento del database*

**Elia Poli**, Università degli Studi di Udine

*Faglie attive e capaci al fronte delle Alpi Meridionali orientali*

### **SECONDA PARTE - 14.30 - 16.30**

**TAVOLA ROTONDA: Applicazione delle Linee guida sulle FAC a 6 anni dalla loro emanazione.**

**Esperienze a confronto**

Intervengono:

**Paolo Galli**, Dipartimento Protezione Civile

**Luca Martelli**, Regione Emilia Romagna

**Andrea Motti**, Regione Umbria

**Maria Basi**, Regione Abruzzo

**Filippo Cappotto**, CNG

**Stefano Catalano**, Centro MS

**Edoardo Peronace**, CNR

**Marco Tallini**, Università degli Studi de L'Aquila

**Paolo Boncio**, Università degli Studi di Chieti

**Emanuela Falcucci**, INGV

**Emanuele Tondi**, Università degli Studi di Camerino

**Valerio Comerci**, ISPRA

**Alessandro Michetti**, Università degli Studi dell'Insubria

**Vincenzo Sepe**, INGV

**Marco Neri**, INGV

**Livio Bonadeo**, Geologo Professionista

**Elia Poli**, Università degli Studi di Udine



**Mar 21 Settembre ore 10:00-13:00**

ESONDA

SESSIONE ITCOLD - COMITATO ITALIANO GRANDI DIGHE

**REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DELLE DIGHE. PNRR ED OPERE IDRICHE - IDROELETTRICO GREEN POWER**

Coordinatori: Rosella Caruana, Filippo M. Soccodato

Apertura dei Lavori

**Angelica Catalano** - Ministero delle Infrastrutture e Mobilità Sostenibile  
*PNRR ed Opere Idriche*

**I Sessione - Gestione e Manutenzione Dighe – Sostenibilità**

**Francesco Fornari** - Enelgreenpower Italia: *“Manutenzione Dighe”*

**Giovanni La Barbera** - Consulente: *“Sostenibilità invasi”*

**Alessandro Palmieri** - Consulente: *“Usi multipli”*

**II Sessione - Idroelettrico green power**

**Giovanni Ruggeri** - Presidente ITCOLD: *“Impianti idroelettrici”*

**Ezio Baldovin** - Professionista: *“Pompaggi - nuovi sviluppi”*

**Antonella Frigerio** - RSE Spa: *“Hydropower Europe”*

**Armando Brath** - Università di Bologna: *“Rivalutazione idraulico idrologica; piani di laminazione”*

**Paolo Salandin** - Università di Padova: *“Modelli fisici per lo studio delle opere di scarico e dissipazione delle dighe: alcuni esempi”*

”



**Mar 21 Settembre ore 09:00-11:00**

**CLIMETECH**

## **CLIMATE CHANGE E ADATTAMENTO CLIMATICO NELL'AMBITO URBANIZZATO**

9.00 Benvenuto e introduzione da parte dei Chairs

**Patrizia Bianconi** (Regione Emilia Romagna )

**Rodica Tomozeiu** (ARPAE)

### Presentazioni

9:10 – 9:25 **Margaretha Breil\*** – CMCC

*La strategia europea di adattamento e la situazione italiana*

9:25 – 9:40 **Carlo Cacciamani** – ARPAE

*Perché è necessario adattarsi ai cambiamenti climatici anche alla luce del nuovo rapporto IPPC*

9:40– 9:55 **Susanna Ferrari Bergomi ed Elisia Nardini** - Comune di Reggio Emilia

*Il progetto UrbanProof e la Strategia di Adattamento locale di Reggio Emilia*

9:55– 10:10 **Daniele Capitani** - Comune di Cervia

*Cervia climate proof: analisi, strategie, azioni*

10:10– 10:25 **Luisa Ravanello** – ARPAE, **Elena Farne** – Arch. consulente di progetto

*Liberare il suolo: le Linee guida del progetto SOS4LIFE per città a prova di clima*

10:10– 10:25 **Marianna Nardino** - IBE - CNR

*Vulnerabilità microclimatica urbana: metodologia a supporto dei piani di adattamento e urbanistici degli Enti Locali*

10:25– 10:50 Q&A

10:50– 11:00 Conclusioni





**Mar 21 Settembre ore 11:30-13:30**

**REMTECH – CHEMTECH**

## **INDUSTRIA E AMBIENTE**

Coordinatori:

**Alfredo Pini** –ISPRA

**Alessandra Pellegrini** –Federchimica

**Donatella Giacometti** – unem

11.30-11.40: Saluti dei coordinatori

11.40-11.55: **Giuseppe LoPresti**, Direzione generale per il risanamento ambientale Ministero per la Transizione Ecologica

*Evoluzione della disciplina delle bonifiche: le iniziative governative*

11.55-12.10: **Fabio Pascarella**,ISPRA

*Aggiornamento sulle attività le bonifiche e soil gas*

12.10 – 12.20: **Alessandra Pellegrini**, Federchimica – **Donatella Giacometti**, unem

*Economia circolare e bonifiche il punto di vista del settore industriale*

## **FOCUS PETROLIFERO**

12.20-12.30: **Alessandro Gentini**, **Simona Di Gregorio** - Teseco bonifiche - DND Biotech

*Tecnologie innovative per bioremediation dei suoli contaminati da HC*

12.30-12.50: **Mara Dal Santo** - Stantec

*Applicazione di prodotti chimici come tecnologie di bonifica per le acque di falda impattate da idrocarburi in Italia*

12.50 -13.00: **Ruggero Arciello** - Mares

*Analisi isotopiche (CSIA) come strumento di supporto nella gestione del procedimento ambientale*

13.00-13.10:**Guido Bonfedi**, Eni Rewind

Eni Rewind: e-Hyrec® quale strumento di reale sostenibilità per l'emungimento del surnatante in falda

13.10-13.30 Dibattito e conclusioni



**Mar 21 Settembre ore 11:30-13:30**

### **INERTIA**

## **IL RECUPERO DI RIFIUTI INERTI: INNOVAZIONE DI PROCESSO E DI PRODOTTO**

### **Relazioni:**

**Gianluca Ferri** – Roma Capitale

*Intervento di consolidamento con l'impiego di miscele betonabili con materiali inerti di riciclo. Il caso di Villa De Sanctis*

**Laura Cutaia, Simona Scalbi** – ENEA

*La banca dati LCA per i materiali da costruzione nell'ambito del progetto Arcadia*

**Alessandro Marradi** – Università di Pisa

*Il riciclaggio a freddo del fresato stradale: aspetti innovativi*

**Alessandro Drago** – Regione Lazio

*Il progetto Condereff e le buone prassi europee in materia di recupero da rifiuti da C&D*

**Sebastiano Galiazzo** – Zerocento

*Il basalto artificiale "green" per la sicurezza stradale*

**Alessandra Bonoli** – Università di Bologna

*La gestione degli scarti di lavorazione dei molluschi e il riciclo dei gusci come inerti nel settore delle costruzioni*

**Ing. Sara Padulosi - Ing. Daniela Putzu - Ing. Diego Sebastiani - Ing. Irene Bavasso** - GEEG Sapienza  
– Università di Roma, Italferr Spa

*Terre e rocce da scavo e opere di fondazione: bentonite non solo per sostenere ma anche da sostenere*



**Mar 21 Settembre ore 11:30-13:30**

### CLIMETECH

## **CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND DISASTER RISK REDUCTION IN MOUNTAIN REGIONS: AN INTERNATIONAL OVERVIEW**

### Chairs:

**Luca Cetara**, Eurac research,

**Lavinia Laiti**, Provincia Autonoma di Trento - Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente

### Reports

**Antonio Ballarin Denti**, Fondazione Lombardia per l'Ambiente

*The Budoia Charter for local adaptation to climate change in the Alps: implementation projects and handbook*

**Silvia Croce, Sonja Gantioler**, Eurac Research

*Nature based solutions and use of urban surfaces for climate change adaptation in citiex: the JUSTNature EU Project and the case of Bolzano*

Regione Autonoma Valle d'Aosta / Fondazione Montagna Sicura / ARPA Valle d'Aosta

*The Adapt Mont Blanc project: adaptation measures in urban planning in the heart of the Alps*

**Stefan Schneiderbauer**, GLOMOS – United Nations University

*Advanced Techniques and Developments for Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reducation in World Mountain Regions*

Q&A

Conclusions



**Mar 21 Settembre ore 11:30-13:30**

deARCH: SEMI DI QUALITÀ URBANA, UN'IDEA NUOVA DI RIGENERAZIONE

### **RACCONTI DI ARCHITETTURA**

*Il territorio italiano è cosparso di beni monumentali, paesaggi, aree industriali dismesse, di tantissime occasioni di rigenerazione e rilancio che non sempre le Amministrazioni Comunali riescono a gestire a causa di una carenza di risorse economiche e di personale esperto. deArch con il format "Racconti d'architettura" cerca di colmare questo vuoto, soprattutto nella fase iniziale, promuovendo e stimolando Tavoli di Committenza, a cui partecipano esperti del settore provenienti da ambiti eterogenei, che si propongono di incrociare le buone pratiche finora messe in campo, nel settore della Rigenerazione Urbana, con le esigenze delle amministrazioni che hanno intenzione di recuperare parti significative del proprio territorio. Durante la RemTech Week 2021 apriremo il confronto tra alcuni architetti, che ci racconteranno la propria esperienza in progetti che hanno contribuito a rigenerare il tessuto urbano nelle sue più diverse declinazioni - culturali, sociali, economiche, paesaggistiche, ambientali, scientifiche - e degli amministratori locali che esporranno il desiderio di risolvere una criticità del proprio territorio e, insieme, proveranno a tracciare delle idee da poter sviluppare per dare risposta al desiderio dell'amministratore pubblico.*

**Salvator John Liotta**

incontra

**Mauro Falcucci**, Sindaco di Castelsantangelo sul Nera

**Fabio Renzi\***, Symbola

**ActionAid\***

Modera: **Niccolò Suraci**, ArchLiving



**Mar 21 Settembre ore 14:30-16:30**

**COMMISSARIO UNICO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI NECESSARI ALL'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE DELLE DISCARICHE ABUSIVE PRESENTI SUL TERRITORIO NAZIONALE**

### **QUANTO COSTANO LE BONIFICHE – ELABORAZIONE, COMPARAZIONE E PROIEZIONE DEI DATI ATTRAVERSO LO STRUMENTO “THE RIGHT PAPER”**

*Con particolare riferimento a questo settore contraddistinto da una tipologia di lavori tecnologicamente significativi per le scelte da operare e per il tempo occorrente a realizzarle è importante analizzare e porre a confronto le scelte tecniche effettuate, i tempi di realizzazione delle opere e i relativi costi.*

*È d'interesse per le analisi successive da effettuare potere “clusterizzare” i dati così da essere in condizione di operare le successive analisi dei dati aggregati e potere quindi mettere a punto e utilizzare uno strumento di supporto per i decisori ai diversi livelli di responsabilità che sono impegnati a traguardare, coordinare e decidere nei lavori di bonifica e messa in sicurezza delle discariche e dei siti contaminati.*

*Da queste esigenze è stato ideato e predisposto un tipo di Report di fine attività denominato appunto “RIGHT PAPER” che possa fare da guida virtuosa e documento esplicativo di quanto realizzato quale esempio per future analoghe attività.*

Modera: **Giuseppe Vadalà**, Gen. B. CC

14.30 *Saluti*

**Ilaria Fontana** - Sottosegretario del Ministero per la Transizione Ecologica

**Silvia Paparella**, Amministratore Delegato di Ferrara Fiere

**Vito Uricchio**, Prof., Direttore del CNR IRSA di Bari

14:45 *Interventi introduttivi*

**Alessio Tommaso Fusco**, Magg. CC, Ufficio del Commissario Unico alle bonifiche

**Quirino Spinelli**, ArchLiving

15:15 **Giuseppe Lo Presti**, Direttore della Direzione Generale del Risanamento Ambientale

15.30 **Fabio Pascarella**, Responsabile Bonifiche di ISPRA

15:45 **Aldo Papotto**, Magg. CC, Ufficio del Commissario Unico alle bonifiche

16.00 **Giovanni Beretta**, Prof. Ord. Geologia applicata

16:15 *Conclusioni*

**Carlo Percopo**, Cons. Segreteria Tecnica del Ministro della Transizione Ecologica



**Mar 21 Settembre ore 14:30-16:30**

## INERTIA

### **FAR PONTE TRA DEMOLIZIONE E RICICLO. IL NUOVO RUOLO DEI MAGAZZINI EDILI.**

*Grande consumatore di materiali e grande produttore di rifiuti, il settore dell'edilizia sta da tempo costruendo nuove strategie per ridurre i propri impatti e divenire protagonista coerente di un futuro sostenibile.*

*In questa transizione, le novità legate al recupero dei materiali e alla gestione dei rifiuti stanno assumendo un ruolo determinante.*

*I fattori principali che entrano in gioco sono i seguenti:*

*- È nato un nuovo dispositivo (legato a una diversa concezione del "deposito temporaneo" che si trasforma in "deposito preliminare alla raccolta") che rende possibile creare una rete capillare per la raccolta dei rifiuti da costruzione e demolizione presso i centri vendita di materiali edili.*

*- Purtroppo non hanno ancora visto la luce alcuni End of Waste che riguardano importanti flussi di rifiuti di questo settore.*

*- Il cosiddetto "Superbonus 110%" è un importante driver per orientare l'edilizia verso la riqualificazione e il recupero delle strutture esistenti anziché verso nuovo consumo di suolo.*

*- Infine, il recepimento del "pacchetto Economia circolare" prevede a breve termine la creazione di una serie di "sistemi collettivi" (espressione della cosiddetta "responsabilità estesa del Produttore") che cominceranno ad operare anche in questo settore generando filiere coordinate di recupero e riciclo.*

*Il Webinar di INERTIA propone lo scenario di confluenza di queste novità con interventi di approfondimento sui singoli temi.*

Coordinamento: **Roberto Coizet** – Centro Materia Rinnovabile

#### Interventi:

**Marco Mari** (GBC)

*Circularità dei materiali nell'ambiente costruito*

**Francesco Freri** – Federcomated

*IL Consorzio REC (Recupero Edilizia Circolare): La nuova rete di raccolta per i rifiuti da C&D*

**Paolo Barberi**, Presidente ANPAR

*Le prospettive dei materiali inerti riciclati nella circolarità tra Impianti di riciclo e Magazzini edili*

**Paola Ficco**, Direttore Rivista Rifiuti – Bollettino di Informazione Normativa

*Le novità normativa sui rifiuti da cantiere*

**Cristina Govoni**, Responsabile Servizio Giuridico Ambientale Regione Emilia-Romagna

*Il ruolo delle Istituzioni locali nell'incrementare la circolarità dei rifiuti da piccole demolizioni*

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

*La necessità di linee guida per la circolarità dei materiali in edilizia*

**Gianni Giroto**, Presidente Commissione Industria del Senato

*Conclusioni e ruolo del Superbonus 110%*



**Mar 21 Settembre ore 14:30-19:00**

**ESONDA - ISPRA - SNPA**

## **LE LINEE GUIDA SNPA PER IL MONITORAGGIO DELLE FRANE**

**Coordinatori: Alessandro Trigila, Filippo M. Soccodato**

*Saluti istituzionali*

**Ilaria Fontana\*** - Sottosegretaria al Ministero della Transizione Ecologica (da invitare)

**Stefano Laporta** - Presidente SNPA

**Fabio Carella** – Direttore Generale ARPA Lombardia

**Arcangelo Francesco Violo** - Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

### **SESSIONE I - I CONTENUTI E LE RACCOMANDAZIONI**

**Moderata: Alessandro Trigila - ISPRA**

**Mauro Tararbra** - ARPA Piemonte

*Le reti con finalità conoscitiva e la comunicazione delle informazioni, la rete ReRCoMF*

**Luca Dei Cas** - ARPA Lombardia

*Le reti con finalità di allertamento, la rete regionale del Centro Monitoraggio Geologico della Lombardia*

**Giovanni Battista Crosta** - Università Milano Bicocca

*Modellazione dei dissesti e individuazione delle soglie*

**Piera Gambino** - ISPRA

*Il monitoraggio con GPS/GNSS, la monografia SNPA*

**Monica Solimano** - ARPA Liguria

*Il monitoraggio con inclinometri e piezometri, la rete Remover*

**Lorenzo Marchi** - CNR IRPI Padova

*Il monitoraggio delle colate detritiche*

### **SESSIONE II - I CASI DI STUDIO**

**Moderata: Carla Iadanza - ISPRA**

**Matteo Cesca** - ARPA Veneto

*Il caso studio della frana di Cancia (BL)*

**Davide Bertolo** - Regione Valle d'Aosta

*Il caso studio della frana di La Saxe (AO)*

## PROGRAMMA



**Silvia Bianchini** - Università degli Studi di Firenze  
*Il caso di studio della frana di Bosmatto (AO)*

**Paolo Tommasi** - CNR IGAG  
*Il caso di studio della frana di Orvieto (TR)*

**Daniele Giordan** - CNR IRPI Torino  
*Il caso di studio della frana di Montaguto (AV)*

**Federica Cotecchia** - Politecnico di Bari  
*Il caso di studio della frana di Pisciole (PZ)*

**Giovanni Gullà** - CNR IRPI Cosenza  
*Il caso di studio della frana di Serra di Buda (CS)*

**Paolo Mazzanti** – Sapienza Università di Roma  
*Il caso di studio della frana di Scillato (PA)*





**Mar 21 Settembre ore 14:30-19.00**

DEARCH: SEMI DI QUALITÀ URBANA, UN'IDEA NUOVA DI RIGENERAZIONE

### **URBAN THINK THANK**

*Urban Think Thank è un momento di riflessione sulla città, sulle sue inconsapevoli mutazioni e sulle sue aspirazioni, talvolta frustrate e talaltra soddisfatte. È l'incontro su temi specifici propri delle città, intese come luoghi di aggregazione di comunità, estendendo quindi il concetto di città anche a borghi, isole e piccole città di provincia. Temi come la mobilità, lo smart working, l'abitazione, i luoghi di lavoro, gli spazi pubblici, le infrastrutture per le persone etc. saranno affrontati come veri e propri focus da esperti con competenze eterogenee come architetti, urbanisti, sociologi, economisti, agronomi, geologi, manager di aziende, esperti di mobilità urbana, attori del terzo settore, amministratori pubblici... Durante la RemTech Week 2021 avremo l'occasione di partecipare a due UrbanThink Thank*

### **La città a 15 minuti è una “città buona”?**

Modera: **Alfonso Femia**

Intervengono:

**Lia Quartapelle**, deputato della Repubblica

**Vichi De Marchi**, Atlante dell'Infanzia per Save the Children

**Fabio Armao**, Professore Politiche del territorio Università di Torino

**Paolo Mazzoleni**, architetto

**Alessandro Maggioni**, architetto

**Enrico Puccini**, Ricercatore Università La Sapienza



**Mar 21 Settembre ore 14:30-17:30**

**ESONDA – CUFA - CLIMETECH**

## **GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE E CLIMATE CHANGE**

**ASPETTI AMBIENTALI, PROTETTIVI E PRODUTTIVI**

**FORESTE E SCENARI PANDEMICI**

Coordinatori: **Massimiliano Fazzini, Filippo M. Soccodato**

*Saluti istituzionali*

**Antonio Marzo**, Comandante del Comando Unità. Forestali Ambientali e Agroalimentari Carabinieri

*Apertura dei Lavori*

**Gen. Davide De Laurentis**, Vice Comandante del Comando Unità. Forestali Ambientali e Agroalimentari Carabinieri

**Alessandra Stefani**, Direttore Generale dell'economia montana e delle foreste, MIPAAF

Intervengono:

**Ten.Col. Giancarlo Papitto**, CUFA, **Maurilio Cipparone**, CURSA

*Natura e benessere*

**Massimiliano Fazzini**, Università di Chieti G. D'Annunzio,

*Cambiamento climatico ed estremizzazione in corso: gli effetti sui sistemi morfoclimatici*

**Ten. Col. Lorenza Colletti**, CUFA

*Foreste e pandemie*

Raoul Romano, CREA Politiche e Bioeconomia,

*Gestione forestale sostenibile e filiere forestali*

**Fausto Guzzetti**, DPC

*Scenari rischio incendi boschivi*

**Col. Marco Di Fonzo**, CC

*Utilizzo dei dati satellitari per la tutela delle foreste*

**Carmela Vaccaro**, Università di Ferrara,

*Impatto degli incendi sul rilascio di gag*

**Gianluca Piovesan**, Università della Toscana

*Gestione Forestale finalizzata all'attuazione delle strategia UE sulla biodiversità*

**Sabrina Diamanti**, Presidente CONAF, **Marco Bonavia**, CONAF

*Pianificazione Forestale per servizi ecosistemici. Casi studio nell'attività professionale.*

## PROGRAMMA



**Renzo Motta e Marco Marchetti, Sisef**

*Attori e strumenti per la sfida del secolo: ripristinare ecosistemi, ricostruire paesaggi.*

**Diego Florian, FSC Italia e Antonio Brunori PEFC Italia**

*Gestione Forestale certificata e le risposte ai Cambiamenti Climatici*



**Mar 21 Settembre ore 14:30-16:30**

FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI DEI CHIMICI E FISICI

## **FOCUS END OF WASTE – NOVITÀ NORMATIVE ED APPROFONDIMENTI**

Coordina l'evento:

**Dott. Mauro Bocciarelli** – Federazione Nazionale degli ordini dei chimici e dei fisici

Introduzione e presentazione dell'evento:

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

Interventi:

**Dott. Chim. Tomaso Munari** – Ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici della Liguria  
*L'applicazione della normativa applicabile in materia di sostanze chimiche e prodotti collegati*

**Dott. Giuseppe Bortone** – Presidente ASSOARPA  
*Il ruolo dell'ARPA rispetto all'economia circolare e dell'End of waste*

**Dott. Chim. Luigi Righini, Dott. chim Mauro Bocciarelli** - Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Parma e Piacenza  
*End of Waste: l'esistenza di un mercato o una domanda*

**Dott. Arch. Viviana Buscemi**-Technical Project Manager Innovazione e Sviluppo UNI  
*Il ruolo delle norme di prodotto nella codifica degli End of Waste*

**Dott. David Giraldi, dott.sa Federica Rabaglietti, dott.sa Patrizia Vianello**, Ambiente Spa  
*Standard di riferimento per l'economia circolare: stato dell'arte e prospettive*

**Dott. Chim. Filippo Giglio** - Ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici della Sicilia  
*Strategie per la valutazione degli impatti complessivi negativi sull'ambiente o sulla salute umana*

**Dott.sa Elena Rubino, dott. Marco Botta, dott. Gianluca D'Aquila**, ENI Rewind  
*Waste to Fuel*



**Mar 21 Settembre ore 17:00-19:30**

**COMMISSARIO UNICO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI NECESSARI ALL'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE DELLE DISCARICHE ABUSIVE PRESENTI SUL TERRITORIO NAZIONALE**

## **BONIFICHE E MESSE IN SICUREZZA DELLE DISCARICHE E DEI SITI CONTAMINATI - INDIRIZZI, INTERVENTI E PROPOSTE DELLE REGIONI PER IL RISANAMENTO DEL TERRITORIO**

*L'impegno delle Regioni per la bonifica e messa in sicurezza dei S.I.R. (Siti d'Interesse Regionale) è continua anche se in presenza di criticità a volte di bilancio, a volte istruttorie, altre volte per contenziosi in atto. Il Ministero della Transizione Ecologica è impegnato a definire con i recenti provvedimenti a semplificare la normativa di settore e a aumentare la dotazione di fondi anche di origine UE che possano finanziare gli interventi di bonifica.*

*Le Regioni stanno predisponendo delle Unità specifiche che possano in maniera continuativa e specifica affrontare questo tema strategico per il nostro Paese.*

*Infatti oltre i possibili provvedimenti di semplificazione occorre migliorare la capacità operativa di realizzare le opere e quindi occorre migliorare le performance delle Unità regionali di coordinamento e attuazione degli interventi e delle strutture amministrative (Stazioni appaltanti) dedicate specificatamente a questi compiti con l'intento di potere condurre, coordinare e assistere i Comuni nell'esecuzione degli interventi, nonché programmare i necessari e indispensabili interventi di formazione mirati a favore dei Responsabili Unici dei Procedimenti (R.U.P.) e degli altri attori dei processi di bonifica.*

**Modera: Giuseppe Vadalà, Gen. B. CC**

**17.00 Saluti:**

**Sergio Costa**, Consulente per le progettualità in materia forestale, ambientale e agroalimentare del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri

**Silvia Paparella**, Amministratore Delegato FerraraFiere, General Manager RemTechExpo

**Irene Priolo**, Assessore all'Ambiente, Difesa del suolo e della costa, protezione civile della Regione Emilia-Romagna

**Stefano Laporta**, Presidente dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

**17:30 Interventi introduttivi:**

**Giuseppe Lo Presti**, Direttore Generale della Direzione del Risanamento Ambientale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Alessandro Bratti**, Direttore dell'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (I.S.P.R.A)

**17:50 Riccardo Pase**, Presidente della Commissione Ambiente della Regione Lombardia

**18.00 Luca Marchesi**, Direttore Generale dell'Ambiente della Regione Veneto

**18:10 Cristina Govoni**, Dirigente della Divisione Bonifiche della Regione Emilia Romagna

**18:20 Calogero Foti**, Direttore Generale dell'Ambiente della Regione Sicilia

## PROGRAMMA



18:30 **Giampiero Marchetti**, Direttore Generale ARPAM, Agenzia Regionale di Protezione dell'Ambiente, della Regione Marche

18:40 **Michele Palmieri**, Direttore Generale all'Ambiente della Regione Campania

18:50 **Giuseppe GALANTE**, Direttore Generale all'Ambiente della Regione Basilicata

19:00 **Domenico PAPPATERRA**, Direttore Generale di ARPACAL, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Calabria

19:10 *Conclusioni*

**Vilma MORONESE**, Presidente Commissione Ambiente del Senato



**MERCOLEDÌ 22 SETTEMBRE 2021**

**Mer 22 Settembre ore 11:30-13:30**

CLIMETECH

**OBIETTIVO ZERO EMISSIONI NETTE**

Modera: **Andrea Poggio** – LEGAMBIENTE

Intervengono:

**Roberto Buizza**, Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa  
*Lo stato del clima e il rapporto IPCC di agosto 2021*

**Riccardo De Laurentis**, ISPRA  
**Emanuele Peschi**, ISPRA  
*Il quadro emissivo italiano e gli effetti della pandemia*

**Ministero per la Transizione Ecologica**  
*La strategia di mitigazione a lungo termine*

**Carlo Carraro**, Università Ca' Foscari di Venezia  
*Gli aspetti economici legati alla decarbonizzazione*

**Piercarlo Smith**, Wood E&IS GmbH - **Matt Osund-Ireland**, Wood Group UK- **Rudi Ruggeri** Wood E&IS GmbH  
*Real time carbon footprinting in water treatment plants*



# **REMTECH EXPO – Live Program**

**MERCOLEDÌ 22 SETTEMBRE 2021**

**Merc 22 Settembre ore 09:00-13:00**

**(PAV.1 – PLANET ROOM)**

## **STATI GENERALI DEL RISANAMENTO E DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE DEI TERRITORI**

### Benvenuto

**Andrea Moretti**, Presidente Ferrara Fiere

**Silvia Paparella**, Amministratore Delegato Ferrara Fiere e General Manager RemTech Expo

### Saluti e introduzione

**Alan Fabbri** - Sindaco della Città di Ferrara

**Stefano Bonaccini** - Presidente della Regione Emilia-Romagna

### Apertura

**Roberto Cingolani** - Ministro della Transizione Ecologica (*in collegamento da remoto*)

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

### Intervengono

**Ilaria Fontana** - Sottosegretaria al Ministero della Transizione Ecologica

**Fabio Massimo Castaldo** - Vicepresidente Parlamento Europeo

**Laura D'Aprile** - Ministero della Transizione Ecologica Capo Dipartimento per la Transizione Ecologica e gli Investimenti Verdi

**Giuseppe Lo Presti** - Ministero della Transizione Ecologica Direzione Generale per il risanamento ambientale

**Filomena Maggino** - Coordinatore del Dipartimento per il Benessere Integrale, Pontificia Accademia Mariana Internationalis

**Renzo Tomellini** - Ministero della Transizione Ecologica Capo Segreteria Tecnica del Ministro





**Stefano Vignaroli** - Presidente Commissione Bicamerale di Inchiesta sugli Illeciti Ambientali

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

**Alessandro Bratti** - Direttore Generale Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale

**Ivano Iavarone** - Istituto superiore di sanità, Direttore Reparto Epidemiologia Ambientale e Sociale

**Albo Nazionale Gestori Ambientali**

**Stefania Dota** - Vicesegretario Generale ANCI

**Marco Ravazzolo** - Dirigente dell'Area Politiche Industriali e per la Sostenibilità di Confindustria

**Lucia Leonessi** - Direttore Generale Confindustria Cisambiente

**Paolo Grossi** - Amministratore Delegato Eni Rewind S.p.A.

**Stefano Ciafani** - Presidente Legambiente

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

**Angelo Merlin** - Università Cà Foscari di Venezia

**Angelo Tursi** - Università Aldo Moro di Bari

**Massimo D'Arcangelo** - Scrittore, eco-poeta



**Merc 22 Settembre ore 10:00-13:00**

(PAV. 2 – WATER ROOM)

### ITALY WATER FORUM

## **ACQUA ED ECONOMIA - GESTIONE DELLA RISORSA E DEL RISCHIO NEL CAMMINO DELL'ITALIA VERSO IL WORLD WATER FORUM 2024**

Coordinatori: **Filippo M. Soccodato, Endro Martini, Emilio Ciarlo, Silvia Paparella**

*Ore 10.00-13.00*

Moderano: **Filippo M. Soccodato** (*Italy Water Forum*) e **Fernando Nardi** (*UNESCO WARREDOC*)

*Saluti di benvenuto*

**Irene Priolo**, Assessore all'ambiente, Difesa del Suolo e della Costa, protezione civile, Regione Emilia-Romagna

**Silvia Paparella**, AD Ferrara Fiere e General Manager RemTech Expo

### **I SESSIONE – L'ITALIA VERSO IL FORUM MONDIALE DELL'ACQUA 2024**

**Marina Sereni**, Vice Ministro degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

**Fabrizio Curcio**, Capo Dipartimento della Protezione Civile

**Stefano Laporta**, Presidente ISPRA

**Dario Nardella**, Sindaco di Firenze

**Stefania Proietti**, Sindaca di Assisi

**Virginia Raggi**, Sindaca di Roma

**Fra Antonello**, Sacro Convento di Assisi

### **II SESSIONE – GESTIONE DELLA RISORSA E DEL RISCHIO**

Moderano: **Endro Martini** (*Italy Water Forum*) e **Erasmus D'Angelis** (Segretario Generale Autorità di bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale)

**Alan Fabbri**, Sindaco di Ferrara

**Michela Miletto**, Coordinatrice UNESCO WWAP

**Emilio Ciarlo**, AICS Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

**Chiara Braga**, Camera dei deputati

**Federica Daga**, Camera dei Deputati

**Meuccio Berselli**, Segretario Generale Autorità di bacino Distrettuale del fiume Po

**Francesco Vincenzi**, Presidente ANBI

**Arcangelo Francesco Violo**, Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

**Aldo Muro**, Federal Institute of Goiàs, Brasile



**Merc 22 Settembre ore 09:00-11:00**

(PAV. 4 – SEA ROOM)

COAST

**SMART PORTS**

**TRANSIZIONE GREEN E SOSTENIBILITÀ**

Chair: **Tiziana Murgia** e **Andrea Zamariolo**

Introduzione al tema:

**Sergio Prete** – Presidente AdSP Mar Ionio e Delegato di Assoporti

*Stato attuale della portualità e prospettive per un futuro sostenibile e tecnologico*

Interventi:

**Giancarlo Marchetti** ARPA Marche

**David Pellegrini\*** ISPRA

**Palma Valentino** IIM

*The future evolution of IHO's new maritime standard into port's operations*

**TAVOLO DI CONFRONTO SULLE PRINCIPALI INIZIATIVE IN TEMA DI GREEN PORT E PROPOSTE OPERATIVE**

coordinato da **Francesco Di Sarcina** Segretario Generale AdSP Mar Ligure Orientale

- **Fulvio Lino Di Blasio** Presidente dell'AdSP del Mare Adriatico Settentrionale
- **Luciano Guerrieri** Presidente AdSP Tirreno Settentrionale
- **Mario Paolo Mega** Presidente AdSP Stretto

Chiusura dei lavori:

**On. Vannia Gava\*** Sottosegretaria MiTE

Premiazione Smart Port

**Silvia Paparella**



**Merc 22 Settembre ore 09:00-13:30**

(PAV. 5 – SKY ROOM)

### INERTIA

## **LA GESTIONE DELLE T&R DA SCAVO: CORRETTE PROCEDURE E CASI PRATICI**

Coordinatrice: **Valeria Frittelloni** (ISPRA – SNPA)

**Sen. Paola Nugnes**, Commissione Bicamerale Ecomafie  
*Saluti introduttivi*

### Relazioni:

**Antonio Mangiolfi** – ISPRA

*La fase istruttoria dei Piani di Utilizzo e dei Piani Preliminari di Utilizzo redatti ai sensi del DPR 120/2017 – Casi pratici*

**Stefano Galeani** – ISPRA

*L'esperienza di ISPRA nella gestione dei Piani di Utilizzo in fase esecutiva*

**Laura Schiozzi** - ARPA Friuli Venezia Giulia

*Casi studio di gestione di terre e rocce da scavo nei SIN*

**Paola Ficco** - Avvocato, Giurista ambientale

*L'art. 27 del Dpr 120/2017: il regime transitorio per l'efficacia dei piani di utilizzo approvati in precedenza*

**Raffaele Amodio** - Capodichino As .M. s.c.a.r.l

*Linea 1 Metro Napoli : Il PUT di una grande opera in contesto urbano*

**Daniela Putzu - Salvatrice Vitaliti** - Italferr S.p.A.

**Ilaria Mascellani** - FS Technology S.p.A.

*SUIT - Sportello Unico Ingegneria delle Terre: dall'esigenza all'utilizzo*

**Anna Barra Caracciolo** - IRSA-CNR

*Valutazioni ecotossicologiche sul riutilizzo delle Terre e Rocce da Scavo come sottoprodotto nello scavo di gallerie*

**Diego Sebastiani** - GEEG-Sapienza, Università di Roma

*L'ottimizzazione del progetto del condizionamento nello scavo meccanizzato di gallerie per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo*



**Merc 22 Settembre ore 09:00-11:00**

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

### RIGENERACITY

## **ADATTARE LE CITTÀ ALLA CRISI CLIMATICA: POLITICHE, PIANI E PROGETTI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE: IL RUOLO DELLE CITTÀ**

Moderatori: **Marco Mari** e **Michele Munafò**, Comitato Scientifico Rigeneracity

Intervengono:

**Valerio Barberis\*** Assessore Urbanistica e ambiente Comune di Prato  
*La strategia "Next Generation Prato"*

**Luca Montuori** Assessore all'urbanistica di Roma Capitale  
*Esempi concreti di rigenerazione urbana*

**Nicola Alemanno\*** Sindaco Comune di Norcia  
*Il percorso necessario per una ricostruzione sostenibile*

INARCH\*

GBC ITALIA

**Mario Losasso** Università di Napoli  
*La transizione per l'adattamento climatico: dai distretti urbani agli eco-distretti*

MiTE\*

**Michele Munafò** ISPRA  
*L'impatto del consumo di suolo sulla fornitura di servizi ecosistemici*

**Maurizio Federici\*** Regione Lombardia

**Marco Filippeschi\*** Rete dei comuni sostenibili

## PROGRAMMA



**Merc 22 Settembre ore 10:00-11:00**

(1ST FLOOR HALL – BLUEROOM)

**SIAD INCONTRO TECNICO**

**Merc 22 Settembre ore 10:00-11:00**

(1ST FLOOR PAV. 3/PAV. 4 – AIR ROOM)

**PEROXYCHEM RECENTI CASI APPLICATIVI DI RISANAMENTO *IN SITU* DI ACQUIFERI  
CONTAMINATI MEDIANTE INNOVATIVI REAGENTI**

**Presentato da: Ph.D Ing. Alberto Leombruni, dr. Mike Mueller**



**Merc 22 Settembre ore 09:30-11:30**

(PIAZZETTA DEARCH – PAV.4)

DEARCH: SEMI DI QUALITÀ URBANA, UN'IDEA NUOVA DI RIGENERAZIONE

### URBAN THINK THANK

*Urban Think Thank è un momento di riflessione sulla città, sulle sue inconsapevoli mutazioni e sulle sue aspirazioni, talvolta frustrate e talaltra soddisfatte. È l'incontro su temi specifici propri delle città, intese come luoghi di aggregazione di comunità, estendendo quindi il concetto di città anche a borghi, isole e piccole città di provincia. Temi come la mobilità, lo smart working, l'abitazione, i luoghi di lavoro, gli spazi pubblici, le infrastrutture per le persone etc. saranno affrontati come veri e propri focus da esperti con competenze eterogenee come architetti, urbanisti, sociologi, economisti, agronomi, geologi, manager di aziende, esperti di mobilità urbana, attori del terzo settore, amministratori pubblici... Durante la RemTech Week 2021 avremo l'occasione di partecipare a due UrbanThink Thank*

### **Città e innovazione: Filosofia, Tecnologia e Tecnica**

Moderano: **Silvano Arcamone e Niccolò Suraci**

Intervengono:

**Antonio Atripaldi** - Carlo Ratti Associati

**Alessandra Campo** - filosofa teoretica

**Emanuele Morezzi** - Politecnico di Torino

**Marco Maria Pedrazzo** - Strategic Designer

**Federico Dossena** - General Manager Ecopneus



**Merc 22 Settembre ore 11:30-13:30**

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

### GEOSISMICA

## **LO SCENARIO DEI CONTRIBUTI METODOLOGICI PER MIGLIORARE LE STIME DI PERICOLOSITÀ SISMICA IN ITALIA**

Modera

**Gianluca Loffredo**, Sub Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016

Saluti

**Edi Massarenti**, Presidente Ordine degli Ingegneri di Ferrara

**Arcangelo Francesco Violo**, Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

Intervengono

**Carlo Doglioni**, Presidente INGV

*Origine della sismicità in Italia*

**Emanuele Tondi**, Università di Camerino

*Interazione delle faglie e ciclo sismico: implicazioni per la stima della pericolosità sismica*

**Aybige Akinci**, Senior Researcher INGV

*Metodi Deterministici e Probabilistici per la stima della Pericolosità Sismica*

**Riccardo Caputo**, Università degli Studi di Ferrara

*L'informazione geologica come contributo fondamentale per le stime di pericolosità sismica*

**Iunio Iervolino**, Università degli Studi di Napoli Federico II

*Validazione dei modelli di pericolosità italiana nell'ambito della revisione delle normative sismiche europee (Eurocodice 8)*

**Jasmine Zucchi**, Releo srl - **Matteo Savriè**, Elto srl

*Interventi e tecnologie per la preservazione del suolo*





**Merc 22 Settembre ore 11:30-13:30**

(PAV. 4 – SEA ROOM)

COAST, in collaborazione con RIGENERACITY - CLIMETECH - ESONDA

### **DANNI DA ALLUVIONE COSTIERA E FLUVIALE: PIANIFICAZIONE DI BACINO, ASPETTI SOCIO-ECONOMICI, VALUTAZIONE E RISARCIMENTI**

**COASTAL AND RIVER FLOOD DAMAGES: BASIN PLANNING, SOCIO-ECONOMIC ASPECTS, ASSESSEMENT AND COMPENSATION**

Chair: **Paolo Ciavola**

**Tommaso Simonelli** (ADBPO)

*Le attività dell'ADBPO nell'ambito del PGRA (Piano di Gestione del Rischio Alluvioni): la fase 2 sulla quantificazione del danno*

**Emanuela Molinari** (Politecnico di Milano)

*Il progetto MOVIDA (MOdello per la Valutazione del Danno Alluvionale)*

**Enrico Duo** (Università di Ferrara)

*Applicazione delle metodologie del progetto MOVIDA alla fascia costiera dell'Emilia-Romagna*

**Mario Martina** (IUSS Pavia)

*Applicazione della valutazione del danno alluvionale per il ramo assicurativo*

**Chiara Arrighi** (Università di Firenze)

*Valutazione del danno ai beni culturali ed ambientali*

**Alessio Domeneghetti** (Università di Bologna-Alma Mater Studiorum)

*Valutazione del danno a infrastrutture di trasporto*

**Anna Rita Scorzini** (Università dell'Aquila)

*Valutazione del danno all'agricoltura*



**Merc 22 Settembre ore 11:30-14:00**

(1ST FLOOR HALL – BLUE ROOM)

SAFEng –Patrimonio Culturale Internazionale

**SAFEng - PC Project – International Cultural Heritage  
A resource for the international cultural and technical community**

**PROGETTO DI RICERCA SCIENTIFICA E INDUSTRIALE  
PER LA PROTEZIONE ANTINCENDIO E LA RESILIENZA DEL PATRIMONIO CULTURALE**

Presenta e modera: **Dott. Fabrizio Cola**, Coordinatore Comitato Scientifico FIRE

Saluti di apertura:

**On. Dario Franceschini\*** - Ministro della Cultura

**Prof. Laura Lega\*** - Capo del Dipartimento dei Vigili del fuoco

**Dott.ssa Marica Mercalli** - Direttore Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale del Ministero della Cultura

**Dott. Roberto Borraccino** - Presidente Temagroup

Interventi

**1^ sessione: La normativa nazionale ed internazionale**

**Ing. Luca Nasi** - Comandante dei Vigili del Fuoco di Siena

*La normativa Europea e Nazionale*

**Sheila Coppinger** - Chair NFPA 914

*Code for the Protection of Historic Structures*

**2^ sessione: Il Progetto SAFEng patrimonio culturale**

**Prof. Ing. Stefano Piva** - UNIFE Dipartimento di Ingegneria

*Gli obiettivi del progetto ed il cambio del paradigma*

**Ing. Caterina Rubino** - Direzione Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale Coordinatore Area tecnica del Ministero della Cultura

*Lo scenario delle sperimentazioni previste dal progetto*

**Dott. Ing. Stefano Marsella** - Direttore Centrale Prevenzione e sicurezza tecnica del Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco

*L'importanza di SAFEng per la nuova visione della prevenzione incendi in Italia ed in Europa*

**Ing. Marco Mari** – Presidente di GBC Italia

*Sinergie tra il protocollo Historic Building e il progetto SAFEng Patrimonio Culturale*



### 3<sup>a</sup> sessione: Il Made in Italy per il Mondo: Le esperienze a confronto

**Rebecca Fifield**

*The New York Public Library Stephen A. Schwarzman Building*

**Ing. Orazio Tommasi** – CTO di TEMA SISTEMI S.p.A.

**Ing. Claudio de Angelis** Direttore Centrale del Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco

*Museum experimentation Galleria Borghese Rome*

**Prof. Carmela Vaccaro – Dott.ssa Elena Marrocchino**, Università di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

*Analysis after fire events of the mineralogical and microstructure variation in the cultural heritage materials to plan protection tools"*

*The SAFENG-PC project experiments sites : Reggia di Caserta, Palazzo Ducale di Mantova, Biblioteca Alessandrina di Roma, Biblioteca Marucelliana di Firenze.*

Russia

Emirati Arabi

Europa

Interventi conclusivi:

**Dr. Roberto Luongo** - Direttore Generale ITA

**On. Carlo Sibilìa\*** - Sottosegretario di Stato all'Interno

*Sarà disponibile il servizio di traduzione simultanea Italiano-Inglese*



**Merc 22 Settembre ore 14:30-18:00**

(PAV. 1 – PLANET ROOM)

**COMMISSARIO UNICO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI NECESSARI ALL'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE DELLE DISCARICHE ABUSIVE PRESENTI SUL TERRITORIO NAZIONALE**

### **PRESENTAZIONE DEL RAPPORTO SULLE INFILTRAZIONI ILLEGALI NEL SETTORE DELLE BONIFICHE E MESSE IN SICUREZZA**

*Il settore delle bonifiche e delle messe in sicurezza, comparto che utilizza in modo massivo risorse pubbliche con un'origine di spesa obbligatoria ai fini del risanamento del territorio, rappresenta un'attività che attira l'interesse delle organizzazioni criminali. Inoltre molte volte i lavori svolti sono di movimento terra, almeno per le opere di messa in sicurezza, con un minore uso di tecnologia e di attività specialistiche. Per questo è stato predisposto, insieme all'Albo dei Gestori Ambientali, la messa a punto di un questionario inviato alle società iscritte all'Albo, con conseguente raccolta di dati e analisi su diverse centinaia di risposte relative alla percezione diretta, da parte delle ditte operanti, sui fenomeni di infiltrazioni criminali nel settore. Dagli elementi di grandissimo interesse raccolti e dall'analisi delle criticità è scaturita la redazione di un report edito dalla Fondazione Margherita Hack, nata per proseguire l'attività di divulgazione scientifica e valoriale della grande scienziata.*

Modera: **Giuseppe Vadalà**, Gen. B. CC

14.30 Saluti:

**Salvatore Micillo**, On.le, Componente della Commissione VIII Ambiente e Territorio della Camera dei Deputati

**Fabrizio Mari**, Gen. B. CC Comandante Regione Carabinieri Forestale "Emilia Romagna"

**Silvia Paparella**, Amministratore Delegato Ferrara Fiere, General Manager RemTechExpo

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

**Marco Santarelli**, Direttore Scientifico della Fondazione Margherita Hack

15:00 Interventi introduttivi:

**Antonio Pergolizzi**, Esperto analista di criminalità ambientale

**Emanuela Somalvico**, App. CC Ufficio del Commissario Unico per le bonifiche

15:40 **Isabella De Carli**, Dott.ssa, Esperta Banca dati dell'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali

16:00 **Angelo Merlin**, Avv., Presidente Associazione di Imprese ASSORECA

16.20 **Nino Tarantino**, T. Col., CC Ufficio del Commissario Unico alle bonifiche

16:40 **Aldo Bertelle**, Ing., Ideatore Rapporto Rembook

17:00 **Filomena Maggino**, Coordinatore del Dipartimento per il Benessere Integrale, Pontificia Accademia Mariana Internationalis

*Presentazione della messa a punto del metodo di valutazione del benessere nel contesto delle bonifiche attraverso l'individuazione degli indicatori di sistema*

17:20 *Conclusioni*

**Aldo Papotto**, Magg. CC Ufficio del Commissario Unico alle discariche



**Merc 22 Settembre ore 14:30-17:30**

(PAV. 2 – WATER ROOM)

ITALY WATER FORUM

### **ACQUA ED ECONOMIA**

**GESTIONE DELLA RISORSA E DEL RISCHIO NEL CAMMINO DELL'ITALIA VERSO IL WORLD WATER FORUM 2024**

Coordinatori: **Filippo M. Soccodato, Endro Martini, Emilio Ciarlo, Silvia Paparella**

### III SESSIONE – ACQUA ED ECONOMIA

Moderano: **Endro Martini e Mauro Grassi (Italy Water Forum)**

**Enrico Padula**, Ministero degli Affari Esteri, promozione del Sistema Paese

**Philippe Pypaert**, Rappresentante UNESCO a Pechino, La rete mondiale dei musei dell'acqua

**Marisa Abbondanzieri**, Presidente ANEA

**Massimo Gargano**, Direttore Generale ANBI

**Michele Talia**, Presidente Istituto Nazionale di Urbanistica

**Alessandro Mazzei**, Autorità Idrica Toscana

**Massimiliano Fazzini**, Università di Chieti G. D'Annunzio

**Francesca Greco**, Water Politic Programme Chair, Italy Water Forum

**Roberto Poli**, Skopia – Università di Trento, Cattedra UNESCO Sistemi Anticipanti

**Mario Giuliacci**, MeteoGiuliacci

**Silvia Fabbrocino, Luigi Matteoli e Marco Mannini** (Commissione risorse idriche CNG)

**Nicola Casagli**, Presidente OGS

**Lucio Ubertini**, SHeC e IHP UNESCO

*Contributi da: Enermove, Water Right Foundation, Agronomist World Academy Foundation, IAT Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, CAE, Graphisphaera, Triumph Group, Rotary Club International Ottaviano, Archeo Club Italia, ITCOLD, Sigea, Società Italiana idrologia, Contratti di Fiume, EIP Water.*



**Merc 22 Settembre ore 14:30-16:30**

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

**INERTIA, GEOSISMICA, RIGENERACITY**

In collaborazione con AIAT

### **EMERGENZE E CALAMITÀ NATURALI: COME EVITARE CHE ANCHE I RIFIUTI DIVENTINO UN PROBLEMA**

Modera

**Valeria Frittelloni**, ISPRA-SNPA

Saluti introduttivi

**Irene Priolo**, Assessore Ambiente Regione Emilia Romagna

**Alessandro Bratti**, Direttore Generale ISPRA-SNPA

Relazioni:

**Claudio Numa** - ISPRA SNPA

*L'attivazione e la risposta dell'ISPRA in caso di crisi e emergenze ambientali*

**Stefano Maggiolo** – Arpa Liguria

*La gestione dei rifiuti inerti: il caso del ponte Morandi*

**Gianluca Loffredo** – Subcommissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016

*La gestione delle macerie nella ricostruzione del Sisma 2016*

**Giancarlo Marchetti** - Arpa Marche

*Linee guida decostruzione selettiva sulla PdR di UNI*

**Giovanni Marinelli** - Università Politecnica delle Marche

**Marco Galasso** – architetto, CEO Centauroos

*Recupero delle macerie e possibilità offerte da tecnologie innovative nella rinascita dei borghi post-sisma*

**Giuseppe Mancini** – AIAT

*La gestione delle ceneri vulcaniche: il caso dell'ETNA*

Conclusioni:

**On. Tullio Patassini**, Commissione Bicamerale Ecomafie

**Marco MARI**, Esperto nell'ambito della struttura Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016



**Merc 22 Settembre ore 14:30-19:00**

(PAV. 5 – SKY ROOM)

### COAST

## **INTERVENTI URGENTI NEI PORTI E GESTIONE SOSTENIBILE DEI SEDIMENTI: ANALISI DELLE CRITICITÀ E PROPOSTE DI MODIFICA AL DM 173/2016**

### **SESSIONE 1 DALLE 14:30 ALLE 16:30**

Chair: Francesca Benedetti e Andrea Zamariolo

#### **Presentazione delle criticità tecnico-normative emerse in sede di applicazione della disciplina - casi studio**

- **Ing. Mariantonietta Laganà** (Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale)  
*Applicazione del D.M. 173/2016: il caso studio del porto di Ancona*
- **Nancy Attolico\*** - Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale
- **Claudia Bulleri\*** - Autorità di Sistema Portuale del Mare Tirreno Settentrionale
- **Vanna Gentili\*** - Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale
- **Giulia Venieri\*** - Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centro Settentrionale
- **Ing. Elena Valentino** (Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale)  
*Il monitoraggio dell'ecosistema marino per l'immersione di sedimenti portuali: il caso del Porto di Salerno*
- **Davide Benedetti, Gianni Depperu e Francesco Mazzoni** (Decomar)  
*Tecniche di dragaggio funzionali al riuso dei sedimenti*
- **Geol. Paqui Moschini** (Ambiente S.p.A.)  
*La caratterizzazione dei sedimenti ai sensi del D.M. 173/2016, esperienze nei porti italiani fra semplificazioni e criticità*
- **Dott. David Pellegrini** (ISPRA – Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale e Coordinatore dell'Osservatorio Esperto)  
*Osservatorio Esperto: sintesi delle criticità nell'applicazione dell'Allegato Tecnico al D.M.173/2016 ed implementazioni in corso*

### **SESSIONE 2 DALLE ORE 17:00 ALLE ORE 19:00**

Chair: Francesco Messineo\*

Tavola Rotonda - *confronto e proposte*

- **On. Ilaria Fontana**, Sottosegretaria Ministero della Transizione Ecologica

- **dott. Carlo Zaghi\*** - Direttore Generale per il mare e le coste del Ministero della transizione ecologica



- **Autorità di Sistema Portuale** - ASSOPORTI
- **David Pellegrini** - ISPRA
- **Marco Faimali** - CNR
- **Mario Carere** - ISS
- **Katia Crovatto** - Regioni costiere
- **Giuseppe Bortone\*** - ARPA, AssoArpa
- **Roberto Perocchio** - Assomarinas
- **Francesco Ventura e Silvia Martorana** - OICE
- **Davide Benedetti** - Decomar Spa





**Merc 22 Settembre ore 14:30-17:30**

(PAV. 4 – SEA ROOM)

## GEOSISMICA

### **URBANISTICA, TERRITORIO, INFRASTRUTTURE: DALLE SFIDE ALLE NECESSARIE RIFORME PER ATTUARE IL PNRR E PER UN FUTURO SOSTENIBILE**

#### Moderatori

**Gianluca Loffredo**, Coordinatore Comitato Scientifico Geosismica

**Scira Menoni**, Politecnico di Milano

**Quirino Spinelli**, ArchLivIng

#### Saluti introduttivi

**Fabio Massimo Castaldo\***, Vicepresidente Parlamento Europeo

**Alessandro Morelli**, Viceministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile

**Alan Fabbri**, Sindaco di Ferrara

**Maria Elena Boschi**, Camera dei Deputati

**Paolo Crisafi**, Presidente Remind

**Gian Paolo Rubin**, Presidente Ordine Architetti Ferrara

#### Relatori

**Mauro Francini**, Università della Calabria

*Illustrazione del progetto di riforma della legge urbanistica nazionale: la sintesi*

#### TAVOLI DI LAVORO SIU-INU-CENSU

**C.A. Barbieri, D. Cialdea, G. Cotella**

***Livelli e Strumenti di pianificazione del territorio***

**F.D. Moccia**

*Tutela del patrimonio culturale ed ambientale rigenerazione e trasformazione urbanistica*

**D.De Leo**

*Dotazioni territoriali (standard)*

**S.Stanghellini**

*Regime dei suoli, fiscalità e perequazione (Aspetti economici/finanziari)*

**G.Berruti e R. Radoccia**

*Governance e Partecipazione*

**P.Mantini**

*Quale riforma urbanistica: alcune lezioni apprese dalla sfida della semplificazione dei processi di ricostruzione nell'Italia Centrale*

**R. Fistola**

*Innovazione tecnologica nei processi territoriali e di pianificazione*

**S. Menoni**

*Le infrastrutture critiche nelle politiche comunitarie e nel rapporto con la pianificazione urbanistica e territoriale*

**P.Gabellini**

*Urbanistica e governo delle città: le sfide sociali, ambientali e infrastrutturali*

**A.Bucci**, titolo in definizione

## PROGRAMMA



### TAVOLA ROTONDA

**Maurizio Tira**, Presidente SIU

**Michele Talia**, Presidente INU

**Paolo La Greca**, Presidente CENSU

### Conclusioni

**Chiara Braga\***, Camera dei deputati



**Merc 22 Settembre ore 14:30-16:30**

(PIAZZETTA DEARCH – PAV. 4)

### CLIMETECH

## CLIMATE SERVICES

### Apertura

*14.30 Benvenuto e introduzione da parte dei Chairs*

**Massimiliano Fazzini**, Università di Chieti

**Carlo Bisci**, Università di Camerino

### Presentazioni

14.40 - **Andrea Giuliacci** (Meteoexpert)

*L'educazione meteo - ambientale verso i più giovani: l'idea dei cartoni animati "meteoheroes"*

15.00 – **Antonio Cardillo** (Regione Molise)

*E-Citizen: la piattaforma di supporto alle decisioni e il contributo dei sensori "sociali" per la realizzazione degli scenari d'evento ai fini di protezione civile*

15,20 – **Pierluigi Randi** (Meteo AMPRO)

*Analizzare gli eventi meteorologici estremi a favore dell'utente: il ruolo dei tecnici, delle reti di osservazione e del remote sensing*

15.40 – **Guido Graziani** (CONDIFESA Bologna Ferrara)

*L'incidenza dei cambiamenti climatici in agricoltura. Strategie di informazione e servizi associati*

16.00 - **Teodoro Georgiadis** (CNR – IBE)

*Dalla guida WMO 1234 sui servizi climatici ed ambientali una sfida all'integrazione delle conoscenze*

### **Tavola rotonda**



**Merc 22 Settembre ore 14:30-16:30**

(1ST FLOOR HALL PAV. 3/PAV. 4 – AIR ROOM)

CNR, ISPRA, SNPA, ISS, RemTech

### PRESENTAZIONE DEL CORSO

#### **“AMBIENTE E SALUTE IN AREE AD ELEVATO IMPATTO AMBIENTALE”**

#### **metodologie di indagine**

*Il corso “Ambiente e salute in aree ad elevato impatto ambientale” si svolgerà a Roma dal 10 al 12 novembre 2021, nell’Aula Magna del Ministero della Transizione Ecologica con **Alessandro Bratti, Giuseppe Bortone, Mario Sprovieri, Liliana Cori, Fabrizio Bianchi, Ivano Iavarone** e altri illustri ospiti di RemTech Expo*

#### Presentazione dei libri, con i curatori:

*“Ambiente e salute nei siti contaminati: dalla ricerca scientifica alle decisioni”*

*Edizioni ETS 2021.*

*A cura di Mario Sprovieri, Liliana Cori, Fabrizio Bianchi, Fabio Cibella, Andrea De Gaetano*

*“Comunicare ambiente e salute. Aree inquinate e cambiamenti climatici in tempi di pandemia”*

*Edizioni ETS 2021.*

*A cura di Liliana Cori, Simona Re, Fabrizio Bianchi, Luca Carra.*

***I libri potranno essere acquistati con uno sconto legato all’evento RemTech EXPO***



**Merc 22 Settembre ore 17:00-19:00**

### **ECONOMIA CIRCOLARE: RICERCA, SVILUPPO E CRESCITA SOSTENIBILE**

(PAV. 3 - SOIL ROOM)

Modera l'incontro:

**Claudio Mingozzi** - Global R&D Business Finance & Adm. Manager LyondellBasell Presidente Filiera Chimica e Farmaceutica di Confindustria Emilia

17.00 Apertura lavori

**Gian Luigi Zaina** - Vice Presidente di Confindustria Emilia

**Massimiliano Mazzanti** - Professore Ordinario presso Dipartimento di Economia e Management Cercis-SEEDS - Unife

Relatori:

17.15 **Sandro Montresor** - Professore Ordinario presso Gran Sasso Science Institute, (L'Aquila)

17.35 **Cristian Fabbri** - Amministratore Delegato Hera Comm Spa

17.55 **Gabriele Mei** - Presidente Basell Poliolefine Italia Spa

18.15 **Andrea Barzetti** - Amministratore Delegato di Almacube Srl

18.35 **Giulio Valerio Corbelli** - Presidente Green Garage

Conclusioni

18.45 **Alessandro Bratti** - Direttore Generale di ISPRA

**Merc 22 Settembre ore 17:00-18:00**

**MARES-INCONTRO TECNICO (1ST FLOOR PAV. 3/PAV. 4 – AIR ROOM)**



**GIOVEDÌ 23 SETTEMBRE 2021**

**Giov 23 Settembre ore 09:00-13:00**

(PAV. 1 – PLANET ROOM)

**REMTECH**

**TECNOLOGIE DI BONIFICA DEI SUOLI CONTAMINATI: TECNOLOGIE INNOVATIVE, BEST PRACTICES E GESTIONE SOSTENIBILE**

*Coordinatori del convegno: Federico Vagliasindi, Maria Rosaria Boni*

**Apertura dei lavori**

9.15 Indirizzi di saluto e introduzione al tema

**Interventi**

9.30 Intervento di desorbimento termico in situ.

**Rodolfo Costa<sup>1</sup>, Francesco Ioppolo<sup>2</sup>. 1, 2Arcadis Italia S.r.l.**

9.45 *Studio alla scala di laboratorio per l'ottimizzazione del processo di landfarming per la rimozione degli idrocarburi dal suolo*

**Maria Rosaria Boni<sup>1</sup>, Agostina Chiavola<sup>1</sup>, Camilla Di Marcantonio<sup>1</sup>, Francesco Gallo<sup>2</sup>, Andrea Giannuzzi<sup>2</sup>, Jacopo Jirillo<sup>2</sup>, Simone Marzeddu<sup>1</sup>, Alessandra Noce<sup>1</sup>, Elisabetta Straccamore<sup>2</sup>. 1 SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, 2 ITELYUM Regeneration S.r.l.**

10.00 *Bonifica di sabbie contaminate da idrocarburi presso un'area pozzi in algeria. aspetti tecnici e logistici dell'intervento*

**Antonio Vincenzi, Gianlorenzo Minarini - Petroltecnica S.p.A**

10.15 *Analisi genetiche come strumento a supporto della progettazione e del monitoraggio del biorisanamento*

**Isadora Mariani<sup>1</sup>, Elisa Rainaldi<sup>1</sup>, Chiara Nesta Giancristiano<sup>1</sup>, Federica Brogioli<sup>2</sup>. 1Mares S.r.l., 2Orvion BV**

10.30 *Caso studio di una bonifica sostenibile di pfas a un centro di esercitazione antincendio usando metodi passivi ed economicamente sostenibili*

**Anna De Fina<sup>2</sup>, Andrew Sullivan<sup>1</sup>, Rachael Wall<sup>1</sup>, Jonathan Medd<sup>1</sup>. 1Golder Associates Pty Ltd, 2Golder Associates Srl,**

10.45 *Ripristino ambientale dell'ex Poligono di tiro NATO di Punta della Contessa*

**Ing. Giordano Di Luzio. NUCLECO SpA**

11.00 – 11.30 Pausa

11.30 *Tecnologie di bonifica di desorbimento tecnico in situ: il caso Tremonti*

**Ing. Alessandro TEANI. Ambienthesis**



11.45 *Ecotherm smart unit system integration – il rivoluzionario sistema integrato per la gestione degli impianti di bonifica*

**Luca Mantilacci<sup>1</sup>, Domenico Natoli<sup>2</sup>.** *1 Direttore tecnico in Ecotherm, 2 Responsabile Progettazione ed Innovazione tecnologica in Ecotherm.*

12.00 *SUSTAINABLE TECHNOLOGIES - In-situ solution using ZVI for the remediation of A site contaminated with VCHs*

**Marika Sallot des Noyers<sup>1</sup>, Pierre-Yves Klein, Lucia Maruffi.** *1Remea*

### **Modulo gestione sostenibile**

12.15 *WASTE MANAGEMENT: SCENARI SOSTENIBILI E PROGRAMMAZIONE*

**Marco Botta, Michele Troni, Gianluca D'Aquila.** *Eni Rewind*

12.30 *PROGRAMMA JUST JOIN US IN A SUSTAINABLE TRANSITION*

**Filippo Saranga<sup>1</sup>, Marco Casati<sup>2</sup>.** *1Resp. Approvvigionamenti ambientali Eni Rewind SpA, 2Resp. R&D/Digital/ICT Qualification & Market Scouting di Energy Evolution*

12.45 – 13.00 *Discussione e conclusione lavori*



**Giov 23 Settembre ore 09:00-13:30**

(PAV. 2 – WATER ROOM)

**COMMISSARIO UNICO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI NECESSARI ALL'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE DELLE DISCARICHE ABUSIVE PRESENTI SUL TERRITORIO NAZIONALE**

## **CORSO PER IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO – IL RUOLO DEI R.U.P. NELLE ATTIVITÀ DI RISANAMENTO E DI RIGENERAZIONE DEI TERRITORI - 1° MODULO – LA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEL SITO**

*Anche nel settore delle bonifiche e messe in sicurezza anzi potremmo dire soprattutto in questo settore la figura del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) riveste un ruolo fondamentale di efficienza, velocità, professionalità, autorevolezza e coordinamento delle attività attorno a cui ruotano tutte le altre figure professionali finalizzate all'opera da eseguire. Per questo, per il terzo anno consecutivo si propone, quale la Terza Edizione – Digital Edition 2021 - di questa positiva esperienza formativa di aggiornamento insieme alla Camera Forense Ambientale di Potenza e all'Istituto CNR di Bari, il corso on line per il Responsabile Unico del Procedimento quest'anno arricchito di ulteriori due moduli uno sul tema della caratterizzazione ambientale del sito, organizzato in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Geologi e l'altro su quello della rigenerazione e valorizzazione dei siti bonificati, organizzato in collaborazione con il Consiglio Nazionale Architetti, Paesaggisti e Conservatori, per un totale di cinque giornate, di cui solo questo primo modulo sarà svolto in presenza a Ferrara in occasione di RemTech 2021, quale evento di inaugurazione del corso. Il programma si completa con gli altri tre moduli di tipo amministrativo, tecnologico e sui casi operativi per porre attenzione e risorse su questa figura nodale del procedimento amministrativo.*

Moderata: **Rudi RUGGERI**, Consiglio Nazionale dei Geologi

09:00

*Saluti dei Soggetti Promotori*

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

**Stefano Laporta**, Presidente dell'Istituto Superiore per la Protezione e per la Ricerca Ambientale (ISPRA)

**Silvia Paparella**, Amministratore Delegato FerraraFiere, General Manager RemTechExpo

**Laura D'Aprile**, Direttore Generale della Direzione di Economia Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Giuseppe Vadalà**, Commissario Unico le bonifiche delle discariche

**Arcangelo Francesco Violo**, Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

**Cinzia Pasquale**, Presidente della Camera Forense

### **10:00 SESSIONE I - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEL SITO: NORMATIVA E CONTESTO**

**Matteo BENOZZO**, Prof., Università di Macerata

*Analisi normativa e sviluppo del contesto legislativo*

**Rudi RUGGERI**, Consigliere del Consiglio Nazionale Geologi

*Introduzione alla caratterizzazione ambientale dei siti contaminati*





### **11:00 SESSIONE II - PROCEDIMENTO, PROGRAMMAZIONE, TECNICHE DI INDAGINE E CASI DI STUDIO**

**Giovanni Savarese**, Geologo Ambientale ARPA Lazio

*Procedimento di caratterizzazione, conformità e validazione delle indagini ambientali: punto di vista dell'Ente*

**Igor Villani**, Coordinatore Comitato Scientifico RemTech

**Vincenzo Giovine**, Fondazione CNG

*Caratterizzazione ambientale e rappresentazione dei risultati: caratteristiche litologiche del sottosuolo e rappresentatività del dato, casi studio*

**Linda Collina**, Geologo Ambientale

*L'evoluzione della caratterizzazione dei siti contaminati. Nuove tecnologie di indagine sul sottosuolo e metodi di misura: casi studio*

12:40 *Conclusioni*

**Vito Uricchio**, Dirigente CNR IRSA



**Giov 23 Settembre ore 09:00-13:30**

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

**RIGENERACITY**

### **TRANSIZIONE ECOLOGICA: RIGENERAZIONE URBANA E RESILIENZA E ADATTAMENTO DELL'AMBIENTE COSTRUITO**

*Moderatori:* **Marco Mari** e **Michele Munafò**, Comitato Scientifico Rigeneracity

Intervengono:

**Fabrizio Cola**, Presidente della Firtech, Membro del CCTS del Ministero dell'Interno CNVVF

*La resilienza dopo il Covid-19*

**Fabrizio Capaccioli** Vicepresidente GBC Italia

*Resilienza e durabilità degli edifici*

**Alessandro Marata** UNI Bologna

*Abitare la sostenibilità*

**Paolo Crisafi** Presidente Re MIND Filiera Immobiliare

*Resilienza economica, la promozione del "valore Italia"*

INU Istituto Nazionale di Urbanistica\*

**Francesca Giordano, Anna Chiesura** ISPRA

**Gianfranco Franz** Università di Ferrara

*Politiche di lungo corso per l'adattamento alla crisi climatica*



**Giov 23 Settembre ore 09:00-11:00**

(PAV. 4 – SEA ROOM)

### GEOSISMICA

## **NUOVI SENTIERI DI SVILUPPO PER L'APPENNINO CENTRALE. IL PRIMO RAPPORTO DI RICERCA DEL CONSORZIO REDI**

### Moderano:

**Gianluca Loffredo**, Sub Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016

**Niccolò Suraci**, ArchLivIng

### Saluti:

**Irene Priolo**, Assessore all'Ambiente, difesa del suolo e della costa, protezione civile Regione Emilia Romagna

**Gian Paolo Rubin**, Presidente Ordine Architetti Ferrara

### Relazione di apertura:

**Massimo Sargolini**, Coordinatore Scientifico Consorzio Redi

### Intervengono:

**Andrea Dall'Asta**, Università di Camerino

**Michele Talia**, Presidente INU

**Alessandra Faggian**, Prorettrice GSSI

**Giovanni Fabbrocino**, Università degli Studi del Molise

**Fabio Renzi**, Symbola

### Conclusioni

**Aldo Bonomi**, Fondatore e Coordinatore Consorzio AASTER

**Marco Bussone**, Presidente Uncem



**Giov 23 Settembre ore 09:00-13:30**

(PAV. 5 – SKY ROOM)

### INERTIA

#### **I RIFIUTI DA C&D:**

#### **COSA CAMBIA ALLA LUCE DEL D.LGS 116/2020 & I DECRETI EOW DI SETTORE**

##### Coordinatori:

**Stefano Cicerani** (Comitato Scientifico INERTIA)

**Valeria Frittelloni** (ISPRA - SNPA)

##### Saluti introduttivi

**On. Chiara Braga**, Commissione Bicamerale Ecomafie

##### Relazioni:

**Pierluigi Altomare** - Ministero della Transizione Ecologica

*La disciplina end of waste nel settore delle costruzioni*

**Ing. Costanza Mariotta** (ISPRA-SNPA)

*I numeri del settore e gli obiettivi di recupero alla luce delle direttive europee*

**Daniele Salvatori** – ARPAE

*La demolizione selettiva e le campagne mobili di gestione dei rifiuti*

**Paola Ficco** – Avvocato, Giurista ambientale

*End of Waste, la fine del rifiuto nella logica dell'economia circolare e spunti di miglioramento per la disciplina nazionale*

**Marco Ravazzolo** – Confindustria

*Politiche industriali e delle opportunità di investimento delle imprese*

**Barbara Gatto** – CNA

*Le semplificazioni adottate e i nodi da sciogliere: quali prospettive per le imprese artigiane e le PMI?*

**Stefano Ravaoli** – SITEB

*Il recupero del fresato d'asfalto e il relativo Decreto End of Waste: stato dell'arte*

**Paolo Barberi** – ANPAR

*Il decreto EoW in Materia di recupero di rifiuti inerti da C&D*



**Giov 23 Settembre ore 10:00-13:30**

(1ST FLOOR HALL – BLUE ROOM)

RFI DIREZIONE OPERATIVA INFRASTRUTTURE, RFI DIREZIONE TECNICA, RFI DIREZIONE OPERATIVA INFRASTRUTTURE TERRITORIALE TORINO

## **MOBILITÀ SOSTENIBILE**

**PIANIFICAZIONE, INVESTIMENTI ED INNOVAZIONE: Progettazione, Realizzazione e Gestione**

Coordinatori: **Filippo Catalano, Andrea De Micheli, Francesco Cartolano, Filippo M. Soccodato**

### **I SESSIONE - INVESTIMENTI ED INNOVAZIONE**

Moderatori: **Filippo Catalano**, RFI Direttore DOIT Torino – **Efsio Murgia**, RFI Direttore DOIT Bologna

**Alessandro Morelli**, ViceMinistro MIMS

**Vera Fiorani**, Amministratore Delegato RFI

**Aldo ISI**, Amministratore Delegato Italferr

**Paola Firmi**, RFI Direttore Direzione Tecnica

**Giulio Del Vasto**, RFI Direttore Direzione Operativa Infrastrutture

**Federica Santini**, Italferr Direttore Strategie, Presidente Trenord

### **II SESSIONE - INTERVENTI E SOSTENIBILITÀ**

Moderatori: **Rosaria Ferro** Italferr, **Gaetano Pitisci** RFI DOIT Torino

**Alfredo Martini**, Direttore Associazione Infrastrutture Sostenibili, Infrastrutture

*Dare concretezza ai valori della sostenibilità*

**Nicoletta Antonias**, Italferr

*Le infrastrutture sostenibili per generare valori nei territori*

**Giulia Ceribelli**, Anas

*Struttura del Commissario Straordinario per la S.S. 4 Salaria, Rigenerare la mobilità delle aree interne tra sostenibilità, resilienza e valorizzazione*

**Franco Iacobini**, RFI, Direzione Tecnica

*Influenza dei cambiamenti climatici in relazione agli aspetti idraulici sulle infrastrutture esistenti*

**Alessandra Zammuto**, RFI Direzione Tecnica, **Andrea Demicheli** e **Chiara Sordo** RFI DOIT Torino, *Reti di Monitoraggio Idrometrico degli attraversamenti ferroviari. Dalle esperienze territoriali alla standardizzazione per una gestione sistemica integrata.*

**Paolo Secondo Barbero**, ARPA Piemonte

*Impatto dei trasporti sulla qualità dell'aria*

## PROGRAMMA



**Alessandro Rinaldi**, RFI Direzione Tecnica

*Fenomeni di erosione costiera e gestione del rischio lungo le infrastrutture ferroviarie*

**Gianluca Zanichelli**, AIPO Dirigente Direzione Territoriale Idrografica Piemonte Orientale

*La piena storica del Sesia, tra cambiamento climatico ed antropico. Come ottimizzare le risorse disponibili*



**Giov 23 Settembre ore 09:00-11:00**

(1ST FLOOR PAV. 3/PAV. 4 – AIR ROOM)

REMTECH EUROPE - COAST

### **MICROPLASTICS AND SEDIMENTS: TWO MAIN THREATS FOR PORTS AND COASTAL AREAS**

#### **Opening**

09.00 Welcome and introduction from the Chairs

#### **Presentations**

09.10 *Top 10 environmental priorities of Europe's ports*

**Valter Selén** (ESPO)

09.25 *Coastal microplastics abundance and distribution: a case study of selected beaches in malaysian islands*

**Fauziah Shahul Hamid** (University of Malaya)

09.40 *Effects of bio-based plastics on microorganisms in fresh and sea waters*

**Nhung H.A. Nguyen, Marlita Marlita, Alena Ševců** (Technical University of Liberec)

09.55 *Remediation resilience under a changing climate*

**Giovanni Marsilio, Emanuele Bobbio, Cristian Villata, Chiastellaro Rodolfo, Jean Pierre Davit** (Golder)

10.10 *The application of native clay-supported green nano zero-valent iron and its performance on removal metals from polluted sediment*

**Nataša Slijepčević, Dragana Tomašević Pilipović, Đurđa Kerkez, Jelena Beljin, Dunja Rađenović, Jovana Jokić, Slaven Tenodi** (University of Novi Sad)

10.25 *Innovative Chemical Treatment of TBT (Tributyltin) -Impacted Marine Sediments: A Bench Scale Study*

**George A. Ivey** (Ivey International), **Claudio Sandrone** (BAW)

10.40 Panel discussion moderated by chairs

11.00 End of the session



**Giov 23 Settembre ore 09:00-11:00**

(PIAZZETTA FIRE – PAV. 5)

### CHEMTECH

## **IL CONFRONTO TRA SISTEMA PRIVATO E SISTEMA PUBBLICO: UNIVERSITÀ E SISTEMA NAZIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE A SERVIZIO DELLA RICERCA E DELLO SVILUPPO NAZIONALE**

Coordinamento: **Prof.Ing. Selena Sironi e Ing. Fabio Ferranti**

**Fabio Ferranti, Paolo Sciacca (ISPRA)**

*Strumenti di omogeneizzazione e semplificazione nei rapporti tra sistemi pubblico/privato*

**M. Manuela Aloisi (ARPA Puglia) – Rosalia La Mantia (ARPA Sicilia)**

*Il ruolo del SNPA come supporto attività istruttorie: analisi e proposte*

**Nadia Tomasini (ARPA Lombardia) – Adele Lo Monaco (ARPA Emilia Romagna)**

*Applicazione dei BAT AEL: linea guida per la semplificazione*

**Pierpaolo Albertario (ISPRA)**

*Valutazione di una BAT o di un progetto eco innovativo attraverso modelli di finanza circolare*

**Romano Ruggeri (ARPA Sardegna), Annamaria Manfrin (ARPA FVG) , Roberto Borghesi (ISPRA)**

*Piano di Monitoraggio e Controllo: quadro di riferimento*

**Francesca Andreis (ARPA Toscana), Sara Cavalli (ARPA Lazio), Fabio Colonna (ARPA Lombardia)**

*Attività di controllo delle AIA regionali: indirizzi per l'omogeneizzazione*

**Daniela Cescon (ARPA Piemonte), Cristina Piranese (ARPA Veneto)**

*SAE, impianti a biomasse, extra incentivi: il ruolo di SNPA*

**Chiara Monego (ARPA FVG), Roberta Cataudella (ARPA Liguria)**

*Autorizzazione Unica Ambientale: cosa facciamo e cosa potremo fare*





**Giov 23 Settembre ore 11:30-13:30**

(Pav. 3 – Soil Room)

### REMTECH

## **ANALISI DI RISCHIO E MONITORAGGIO SITI CONTAMINATI**

Coordinatori: **Prof. Renato Baciocchi - Prof.ssa Mariachiara Zanetti**

11.30 Apertura lavori

11.40 **Mariachiara Zanetti** (Politecnico di Torino), **Renato Baciocchi** (Università di Roma Tor Vergata)

*Analisi di rischio applicata ai materiali di riporto alla luce delle ultime modifiche del D.Lgs. 152/06*

11.55 **Stella Lucifora, Federico Caldera, Elisa Rainaldi** (MARES srl)

*Linee guida SNPA: soil gas e sonde sub-slab applicati ad un caso reale.*

12.10 **Marco Ravina** (Politecnico di Torino), **Iason Verginelli** (Università di Roma Tor Vergata)

*Applicazione del tool risk mapper per la valutazione del rischio di recettori off-site posti in prossimità di un sito contaminato*

12.25 **Giorgiana Pinna, Alberto Angeloni, Luca De Franco** (Montana SpA)

*Monitoraggio soil gas e analisi di rischio in applicazione delle linee guida SNPA ad un'area industriale*

12.40 **Dalma Mangiapia, Renato Baciocchi, Iason Verginelli** (Università di Roma Tor Vergata), **Simona Berardi** (INAIL)

*Valutazione dell'applicabilità a siti contaminati dei tools per la valutazione del rischio chimico nei luoghi di lavoro.*

12.55 **Dalma Carlo Bianco, Federico Mondino, Alessandro Casasso, Tiziana Tosco, Rajandrea Sethi** (Politecnico di Torino)

*Approccio metodologico per il calcolo del rischio sanitario ambientale indotto da sorgenti di nanomateriali polidispersi in falda.*

13.10 **Andrea Gasparini, Alessandro Monteverdi, Marco Cavaliere** - Jacobs

*Utilizzo di strumenti di analisi geospaziale e di risposta analitica diretta (HAPSITE®) per la valutazione di intrusioni di vapori (VI). Caso studio.*

13.25 **Lorenzo Maggi**, Chemservice Srl, Lab Analysis Group

*Proposta per la caratterizzazione del rischio ambientale di end of wastes da ceneri pesanti*

Chiusura lavori



**Giov 23 Settembre ore 11:30-13:30**

(PAV. 4 – SEA ROOM)

### GEOSISMICA

## **SUPERBONUS 110%**

## **OPPORTUNITÀ PER LARIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI ESISTENTI**

### A cura di:

Ance Emilia Area Centro

Confindustria Emilia Area Centro

Remind Filiera Immobiliare

ASP Energia

### Modera:

**Gianluca Loffredo**, Coordinatore Comitato Scientifico Geosismica

### Saluti:

**Gabriele Buia**, Presidente ANCE

**Paolo Crisafi**, Presidente Remind Filiera Immobiliare

**Paolo Govoni**, Presidente CCIAA Ferrara

### Relazione di apertura:

**Riccardo Fraccaro**, Camera dei Deputati

### Tavola Rotonda:

**Leonardo Fornaciari**, Ance Emilia

**Federica Di Piazza**, Esperta UTFP Presidenza del Consiglio dei Ministri e della associazione Rics Italia

**Francesco Burrelli**, Presidente Nazionale ANACI

**Gerardo Longobardi**, Presidente Nazionale Ordine dei Commercialisti

**Armando Zambrano**, Presidente Nazionale Rete Professioni Tecniche

**Francesca Salvador, Alfredo Ingletti** 3TI PROGETTI

**Maurizio Bottaini** Nomisma

**Marco Marcatili** Nomisma

**Nino Sgarbi**, Presidente ASP Energia

### Conclusioni:

**Vincenzo Colla**, Assessore allo sviluppo economico e green economy, lavoro, formazione Regione Emilia Romagna



**Giov 23 Settembre ore 11:30-13:30**

(1ST FLOOR PAV. 3/PAV. 4 – AIR ROOM)

COAST, REMTECH, CLIMETECH

### **EFFETTI DI SEA LEVEL RISE E CLIMATE CHANGE SUL RISANAMENTO COSTIERO E PORTUALE E LE OPPORTUNITÀ DEL PNRR**

Chair: **Francesca Benedetti, Igor Villani, Massimiliano Fazzini**

Apertura Convegno:

**On. Vannia Gava** – Sottosegretaria Ministero Transizione Ecologia

**On. Tullio Patassini**, Commissione Bicamerale Ecomafie

Relazioni:

**Dott. Giampiero Cherchi** (Geologo - dottore di ricerca in Scienze tecnologie dei materiali  
- Arpas Dipartimento di Sassari)

*Elementi di criticità nella caratterizzazione e bonifica di un'area portuale: il caso studio dell'ex  
Arsenale Militare di La Maddalena*

**Maggiore Aldo Papotto** (Ufficio del Commissario Unico di Governo per le bonifiche delle Discariche  
Abusive)

*Risanamento ambientale di siti costieri, i casi di Chioggia e Pizzo Calabro*

**Roberto Marangi**, Serveco

*Rimozione del relitto del Mercato Ittico Galleggiante, posizionato nel primo seno del Mar Piccolo di  
Taranto*

*\* Marine Litter nei porti*

**Università di Urbino\***

*Sea Level Rise in ambito costiero*

**Paolo Tedone** (EConcrete Tech LTD, Regional Sales Manager - Southern Europe)

*Blu è il nuovo verde: Calcestruzzo bio-compatibile per infrastrutture marine*

Climetech\*

*Climate change*



**Giov 23 Settembre ore 11:30-13:30**

(PIAZZETTA DEARCH – PAV. 4)

DEARCH: SEMI DI QUALITÀ URBANA, UN'IDEA NUOVA DI RIGENERAZIONE

### **RACCONTI DI ARCHITETTURA**

*Il territorio italiano è cosparso di beni monumentali, paesaggi, aree industriali dismesse, di tantissime occasioni di rigenerazione e rilancio che non sempre le Amministrazioni Comunali riescono a gestire a causa di una carenza di risorse economiche e di personale esperto. deArch con il format “Racconti d’architettura” cerca di colmare questo vuoto, soprattutto nella fase iniziale, promuovendo e stimolando Tavoli di Committenza, a cui partecipano esperti del settore provenienti da ambiti eterogenei, che si propongono di incrociare le buone pratiche finora messe in campo, nel settore della Rigenerazione Urbana, con le esigenze delle amministrazioni che hanno intenzione di recuperare parti significative del proprio territorio. Durante la RemTech Week 2021 apriremo il confronto tra alcuni architetti, che ci racconteranno la propria esperienza in progetti che hanno contribuito a rigenerare il tessuto urbano nelle sue più diverse declinazioni - culturali, sociali, economiche, paesaggistiche, ambientali, scientifiche - e degli amministratori locali che esprimeranno il desiderio di risolvere una criticità del proprio territorio e, insieme, proveranno a tracciare delle idee da poter sviluppare per dare risposta al desiderio dell’amministratore pubblico.*

**Guendalina Salimei**

incontra

**Andrea Maggi**, Assessore del Comune di Ferrara

**Gastone Ave**, Dipartimento di Architettura di Ferrara

**Francesco Alberti**, Dipartimento di Architettura di Ferrara

**Quirino Spinelli**, Associazione Nexto

**Niccolò Suraci**, ArchLivIng

**Gian Paolo Rubin**, Presidente dell'Ordine degli Architetti Ferrara

Modera: **Silvano Arcamone**



**Giov 23 Settembre ore 11:30-13:30**

(PIAZZETTA FIRE – PAV. 5)

### CHEMTECH

## **RICERCA E SVILUPPO DELL'INDUSTRIA CHIMICA NEL POST COVID**

Coordinamento: **Luca Scanavini** Vice Presidente Ordine Interprovinciale Chimici e Fisici Emilia Romagna

**Chiara Monaco** - Servizio R&S, Innovazione, Finanziamenti e Partenariati - Federchimica  
*Il ruolo della Chimica per lo sviluppo sostenibile*

**Antonio Protopapa** - Direttore Operations - COREPLA  
*R&S Corepla: quale ruolo nella filiera degli imballaggi in plastica?*

**Gaetano Iaquaniello** - Vice Chairman - NextChem Spa – Gruppo Maire Tecnimont  
*Innovation in Energy and Chemistry transition*

**Carolina Castelli, Marcello Passera, Giuseppe Catalani** - Eco-Zinder S.p.A  
*Microalghe – Verso un futuro green*

**Carlo Ciotti**, Presidente VinylPlus Italia  
*VinylPlus 2030: scienza, ricerca e innovazione come elementi cardine per lo sviluppo sostenibile e circolare della filiera del PVC*



**Giov 23 Settembre ore 14:30-18:30**

(PAV. 1 – PLANET ROOM)

### REMTECH

## **TECNOLOGIE DI BONIFICA DELLE ACQUE SOTTERRANEE: TECNOLOGIE INNOVATIVE, BEST PRACTICES E GESTIONE SOSTENIBILE**

Coordinatori del convegno: **Mentore Vaccari, Carlo Collivignarelli**

### **Apertura dei lavori**

14.30 Indirizzi di saluto e introduzione al tema

### **Interventi**

14.45 *Trattamento di un'acqua di falda reale contaminata da solventi clorurati attraverso un processo bioelettrochimico sequenziale riduttivo/ossidativo*

**Edoardo Dell'Armi, Federica De Santis, Marco Zeppilli, Mauro Majone, Marco Petrangeli Papini.**  
*Università di Roma "La Sapienza",*

15.00 *Applicazione di una tecnologia riduttiva per il biorisanamento di un acquifero contaminato da alcheni clorurati in Emilia-Romagna*

**Alberto Leombruni, Mike Mueller, PeroxyChem Environmental Solutions USA, Linda Collina Sgi Ingegneria Srl Italia.**

15.15 *Modalità di applicazione di ammendanti come tecnologie di bonifica per le acque di falda impattate da idrocarburi e criteri per il monitoraggio e la valutazione dell'efficacia della bonifica*

**Mara Dal Santo Stantec S.p.A.**

15.30 *Accoppiamento di un pozzo a ricircolazione (IEG-GCW) con la distribuzione di nutrienti tramite pozzi di iniezione multipla (MIW) per la bonifica di un sito contaminato da solventi clorurati*

**Paolo Ciampi<sup>1</sup>, Ernst Bartsch<sup>2</sup>, Eduard J. Alesi<sup>2</sup>, Gert Rehner<sup>2</sup>, Aron Kneer<sup>3</sup>, Britta Nestler<sup>4</sup>, Marco Petrangeli Papini<sup>1</sup>.** 1 "La Sapienza" - Università di Roma, 2 IEG Technologie GmbH, 3 TinniT GmbH, 4 IDM Institute of Digital Materials Science

15.45 *Una visione strategica sugli approcci di bonifica e risanamento ambientale*

**Damiano BELLI AD di Tre Monti srl, Avvocato Giuseppe BIANDRINO Presidente di Tre Monti srl.**

16.00 *Dechlorination of chlorinated ethenes and chloroform and influence of surfactant on dnapl mobilization*

**M. De Camillis<sup>1</sup>, A. Distante<sup>1</sup>, F. Brogioli<sup>2</sup>, M. Slooijer<sup>1</sup>.** 1GreenSoil Group, 2Orvion

16.15 – 16.45 Pausa

16.45 *(Bio)remediation approaches as solutions for large-contaminated plumes*

**M. De Camillis, A. Distante, M. Slooijer, GreenSoil Group**



17.00 *Incremento di scala di un processo bioelettrochimico sequenziale riduttivo/ossidativo per il trattamento di acque contaminate da idrocarburi alifatici clorurati*

**Marco Zeppilli, Edoardo Dell'Armi, Marco Petrangeli Papini, Mauro Majone.** *Università di Roma "La Sapienza",*

17.15 *Applicazione della tecnologia trap&treat per la bonifica di un hot spot di contaminazione da idrocarburi presente nelle acque sotterranee di un punto vendita carburanti*

**Laura Valeriani, Federica De Giorgi.** *Golder Associates S.r.l.*

17.30 *Blue Water*

**Manlio Rossini, Marco Botta, Gianluca D'Aquila,** *Eni Rewind*

### **Modulo gestione sostenibile**

17.45 *Caratterizzazione, analisi di rischio, modello di flusso, progettazione e installazione impianto di pump and treat presso stabilimento chimico attivo*

**Rudi Ruggeri, Marco Meregaglia, Gianluca Liberto, Antonino Cuzzola, Matteo D'Attoma, Francesca Arienti, Pasquale Caruso.** *Wood E&IS GmbH*

18.00 *Studio comparativo sulla gestione tecnico amministrativa dei siti contaminati Italia-Europa-USA*

**L. Poppa<sup>1</sup>, C. Razzetti<sup>2</sup>, L. Piccapietra<sup>2</sup>.** *1 Eni Rewind, 2Stantec S.p.A.,*

18.15 – 18.30 *Discussione e conclusione lavori*



**Giov 23 Settembre ore 14:30-18:30**

(PAV. 2 - WATER ROOM)

### **CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI: I GEOLOGI PER LA RIPRESA**

*Saluti istituzionali*

**Arcangelo Francesco Violo** - Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

**Carlo Doglioni\*** - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

#### **Sessione I: Piano di ripresa e di sviluppo della professione del geologo**

Chair: **Domenico Sessa**

**Arcangelo Francesco Violo** - Crescita della professione (PNRR)

**Domenico Angelone** – Innovazione e comunicazione

**Lorenzo Benedetto** – Formazione e sviluppo (Fondazione CNG)

**Filippo Cappotto** – Tutela della professione

**Rudi Ruggeri** – Rete europea ed internazionale dei geologi

#### **Sessione II: Tavola rotonda – Geologi per la ripresa**

Chair: **Paolo Spagna**

*CNG, Presidenti Ordini Regionali dei Geologi, rappresentanti e ricercatori delle Regioni Emilia Romagna, Lombardia e Veneto a confronto sui temi della ripresa e dello sviluppo della professione del geologo sui temi: PNRR, territorio, acqua, ambiente, pianificazione, energia, risorse naturali, resilienza e sostenibilità.*

#### **Sessione III: Conclusioni/Q&A**

\*da confermare





**Giov 23 Settembre ore 14:30-16:30**

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

REMTECH - OICE

### **IMPATTO DEL PNRR SUGLI APPALTI DI PROGETTAZIONE: FOCUS SULL'AMBIENTE**

*Il convegno organizzato da OICE tratta, quest'anno, il tema dell'impatto del PNRR sul settore dell'ambiente, al centro di una cospicua dote di risorse nell'ambito della missione che dovrà portare il Paese ad un'adeguata e virtuosa transizione ecologica. Saranno pertanto affrontate numerose questioni derivanti dall'attuazione della nuova disciplina che fa da cornice all'attivazione degli interventi del Next Generation UE, particolarmente rilevanti per le società di ingegneria e architettura rappresentate da OICE, che condizioneranno l'importante settore dell'economia nazionale degli appalti della progettazione di grandi opere, ma anche di interventi di piccole e medie dimensioni che, nel settore ambientale dovrebbero essere la maggior parte. Tutto questo con un occhio rivolto anche alle procedure di affidamento, di cui si tratteggeranno rapidamente le caratteristiche principali alla luce dell'approvazione del decreto recovery, provvedimento che incide anche in misura sensibile sulla fase di acquisizione del consenso e delle fasi autorizzative, prime fra tutti quella inerente la VIA e la VAS. Come è ormai consuetudine, al convegno partecipano rappresentanti delle Istituzioni, del mondo associativo e dei Progettisti nell'ottica di restituire l'articolato e complesso quadro entro cui nascono e si realizzano le grandi opere infrastrutturali*

#### Indirizzi di saluto

**Gabriele Scicolone** – Presidente OICE

#### Introduzione

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

**Cristina Marchegiani** – Ufficio legale e normativo OICE

#### Il punto di vista delle istituzioni

**Ilaria Fontana** – Sottosegretario Ministero della Transizione Ecologica\*

**Massimiliano Atelli**, Presidente, **Paola Brambilla** Coordinatore VIA, **Bernardo Sera**, Coordinatore VAS - Commissione VIA VAS Ministero della Transizione Ecologica\*

#### Il punto di vista delle associazioni

**Marco Mari** – Presidente Green Building Council Italia

**Stefano Cianciotta** – Presidente Osservatorio Nazionale sulle Infrastrutture di Confassociazioni

#### Il punto di vista dei progettisti

**Alfredo Ingletti** – 3TI Progetti

**Francesca Tamburini** – ambiente SpA

**Lucio Costa** – Artelia Italia

**Beatrice Majone** – Studio Majone

**Matteo Bertoneri** – Tecnocreo Srl

**Alessandro Zenti** – VDP

(\*) Inviti non ancora confermati

## PROGRAMMA



**Giov 23 Settembre ore 14:30-16:30**  
(PAV. 4 – SEA ROOM)

REMTECH

**EMPLOYMENT & EDUCATION INNOVATIVE NELLE ATTIVITÀ DI RISANAMENTO  
AMBIENTALE SOSTENIBILE**

*Programma in fase di definizione*



**Giov 23 Settembre ore 14:30-19:00**

(PAV. 5 – SKY ROOM)

COAST – RIGENERACITY

### **MARITIME SPATIAL PLANNING: RIGENERAZIONE DEGLI SPAZI OFF-SHORE E ON-SHORE PER UNA TRANSIZIONE SOSTENIBILE ED EFFICACE**

Chair: **Renata Archetti, Francesco Lalli, Diego Vicinanza**

**Luisa Perini** - Regione Emilia-Romagna

*Il contributo della regione Emilia-Romagna al Piano dello Spazio Marittimo Adriatico*

**Prof. Antonio Dell'Anno**, Università Politecnica delle MARCHE

*Conversione di Piattaforme Off Shore per usi multipli eco-sostenibili: progetto PON PLACE*

**Dott. Claudio Lugni**, Istituto di Ingegneria del Mare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Cnr).

*Energia Elettrica dal Mare*

**Tommaso Petochi** - ISPRA

*Tools for the identification of Allocated Zones for Aquaculture (AZA) in marine areas: the Italian case study*

**CA. Massimiliano Nannini, C.F. Nunziante Langellotto, T.V. Claudio Caporale**

Istituto Idrografico della Marina - Genova

*I nuovi standard Idrografici nell'epoca dei WebGis*

**Ing. Filippo d'Ascola** - ISPRA

*Monitoraggio della fascia costiera dell'ISPRA*

**Loredana Pascarella, Claudio Delle Femmine, Giuseppina Merola** - ARPAC

*I controlli sulle acque reflue urbane in provincia di Caserta e la loro influenza sulle acque di balneazione: il caso dei depuratori regionali e del tratto di costa della foce dei Regi Lagni*

**Marco Pacini - Rosetti Marino\***

Progettazione strutture per le rinnovabili offshore

**Marco Mari** - GBC

*Un porto sostenibile per la città del futuro: sostenibilità e rigenerazione urbana per avvicinare la città ed il porto*

**PROGETTO MESSOI – SINLOC**

*Progetto specifico sulla rigenerazione urbana-portuale*

**Andrea Martinez** - SINLOC

*Linee di finanziamento per la rigenerazione*

Intervento di ASSOPORTI



**Giov 23 Settembre ore 14:30-19:00**

(1ST FLOOR HALL – BLUE ROOM)

ESONDA

**TAVOLO DI LAVORO CONSORZI-MITE-ISPRA**

**GESTIONE DEI SEDIMENTI**

*Programma in fase di definizione*



**Giov 23 Settembre ore 14:30-16:30**

(1ST FLOOR PAV. 3/PAV. 4 – AIR ROOM)

REMTECH

### CONFERENZA NAZIONALE AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA

Coordinatori del convegno: Eleonora Beccaloni (ISS), Simona Berardi (INAIL)

#### Apertura dei lavori

9:00 **Eleonora Beccaloni (ISS), Simona Berardi (INAIL)**

*Indirizzi di saluto e introduzione al tema*

#### *Interventi*

9:10 **Maria Eleonora Soggiu - ISS**

*La procedura VIS delle Linee Guida ISS: approcci e metodologie alla base della valutazione*

9:35 **Francesco Di Maria – Università di Perugia**

*Aspetti Ambientali e Sanitari nella Gestione dei Rifiuti*

10:00 **Simona Berardi - INAIL**

*La tutela della salute dei lavoratori nella realizzazione di interventi ed opere ai sensi dell'art. 242-ter D.Lgs. 152/06*

10:25 **Maria Paola Bogliolo – INAIL**

*Stima della concentrazione rappresentativa in aria ambiente ( $C_{aria}$ ) e verifica del rispetto della concentrazione di riferimento ( $CR_{aria}$ ): proposta di aggiornamento della procedura*

10.50 **Angelini P., Mancini M., Pianu M.- Eni-Energy Evolution Green Traditional Refining & Marketing; Agostoni E., Francioli A., Cerutti G., Cattarossi G., De Caro M. - HPC Italia s.r.l;**

*Applicazione del D.M. 46/19 ad un caso reale*

11:00 Chiusura del convegno

## PROGRAMMA



**Giov 23 Settembre ore 14:30-16:30**

(PIAZZETTA FIRE – PAV. 5)

**PRESENTAZIONE LIBRO “La resilienza dopo il covid-19”**

a cura di Antonio Anzecchini, Fabrizio Cola, Marco Mari



**Giov 23 Settembre ore 17:00-19:00**

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

**REMTECH**

### **FITOTECNOLOGIE PER LA BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELLE AREE URBANE**

Coordinatori: **Ing. Andrea Sconocchia e Prof. Paolo De Angelis**

17.00 Apertura dei lavori

#### **PARTE I - STRUMENTI OPERATIVI PER LA VALUTAZIONE DELLE FUNZIONI AMBIENTALI**

17.05 **Maria Beatrice Andreucci** – Univ. La Sapienza

*Le modificazioni del microclima e il benessere ambientale*

17.25 **Tommaso Chiti** - DIBAF - Università degli Studi della Tuscia

La quantificazione della rimozione della CO<sub>2</sub> atmosferica negli interventi di forestazione/arboricoltura urbana

17.45 **Rocco Pace** – CNR - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri - IRET

*La rimozione del particolato atmosferico*

#### **PARTE II - PROGETTI E INTERVENTI**

18.05 **Fabio Salbitano** – Università degli Studi di Firenze

*Forestazione urbana e Forest Teraphy*

18.20 **Laura Passatore, Serena Carloni** - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) - CNR, Monterotondo (Roma), **Andrea Conte** - Associazione Climate Art Project, Project, Andreco Studio, Roma.

*Fitotecnologie per la Bonifica in ambito urbano: Un esempio di percorso interdisciplinare condiviso tra arte e scienza.*

18.35 **Paolo De Angelis, Dario Liberati, Silvia Crognale, Cristina Russo** DIBAF – Università degli Studi della Tuscia, **Annarita Santilli** Comune di Pesaro, **Lia Didero** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

*Interventi di bio- fito bonifica in contesti densamente urbanizzati: un esempio di integrazione multifunzionale*

18.50

**Angelini P., Mancini M., Pianu M.**

Eni –Energy Evolution Green/Traditional Refining & Marketing;

**Citterio S., Casati E., - Franzetti A.**

Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

**Stella T.** - M3R-Monitoring and Management of Microbial Management of Microbial Resources Srl.

**Francioli A., Cerutti G.** – HPC Italia srl

*Applicazione di biorisanamento in contesto agricolo (Fitodegradazione e biopile)*



**Giov 23 Settembre ore 17:00-19:00**

(PAV. 4 – SEA ROOM)

### GEOSISMICA

## **LO SPIRITO DEL PNRR NELL'AMBITO DEI TERRITORI COLPITI DAL SISMA 2009/2016**

### Moderatori:

**Gianluca Loffredo**, Coordinatore comitato scientifico Geosismica

**Romano Benini**, Università La Sapienza, esperto struttura commissariale sisma 2016

### Saluti Introduttivi:

**Anna Ascani**, Sottosegretaria Ministero Sviluppo Economico

**Francesco Battistoni**, Sottosegretario Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali

**Alessandra Sartore**, Sottosegretaria Ministero dell'economia e delle Finanze

**Tullio Patassini**, Onorevole, Commissione Bicamerale Ecomafie

**Paolo Calvano**, Assessore al Bilancio Regione Emilia Romagna

### Introduzione:

**Marco Leonardi** e **Silvia Scozzese**, Dipartimento per la programmazione e il coordinamento della Politica Economica

### Relatori:

**Elisa Grande**, Capo Dipartimento Casa Italia

**Carlo Presenti**, Coordinatore Struttura di Missione per il coordinamento dei processi di ricostruzione e sviluppo dei territori colpiti dal sisma del 6 Aprile 2009

**Giuseppe Pasquale Roberto Catalano**, Struttura tecnica di missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle infrastrutture e l'alta sorveglianza

**Marco Marsilio**, Presidente Regione Abruzzo

**Donatella Tesei**, Presidente Regione Umbria

**Guido Castelli**, Assessore alla ricostruzione Regione Marche

**Claudio Di Bernardino**, Assessore alla ricostruzione Regione Lazio

**Massimo Sargolini**, Coordinatore Scientifico REDI

**Fabio Renzi**, Symbola

### Conclusioni:

**Giovanni Legnini**, Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione post sisma 2016

**Aldo Bonomi**, Fondatore e Coordinatore Consorzio Aaster





**VENERDÌ 24 SETTEMBRE 2021**

**Ven 24 Settembre ore 09:00-11:00**

(PAV. 4 – SEA ROOM)

REMTECH

**BONIFICA E RISARCIMENTO DEL DANNO ALL'AMBIENTE  
LE RECENTI LINEE GUIDA INTERPRETATIVE DELLA COMMISSIONE EUROPEA SULLA DIRETTIVA  
2004/35**

**Avv. STEFANIA GAIBA** – Studio Legale Effeffe & Partners

*Il danno ambientale: definizione, evoluzione della normativa e prescrizione del diritto al risarcimento*

**Avv. FEDERICO PERES** – B&P Avvocati

*Gli interventi immediati e d'urgenza nel procedimento di bonifica e nel risarcimento del danno ambientale alla luce delle linee guida della Commissione UE*

**Avv. FRANCESCA BENEDETTI** – Studio Legale Francesca Benedetti

*La valutazione degli interventi di bonifica ai fini del risarcimento del danno ambientale*

**Avv. COSIMO PACCIOCCA** - Litigation Manager Kuwait Petroleum Italia s.p.a.

*Gli Ecoreati e le interferenze procedurali*

**Ing. VALERIO ZOLLA** – BDM Bortolami – Di Molfetta s.r.l.

*Aspetti tecnici rilevanti nel risarcimento del danno ambientale*



**Ven 24 Settembre ore 09:00-11:00**

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

**COMMISSARIO UNICO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI NECESSARI ALL'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE DELLE DISCARICHE ABUSIVE PRESENTI SUL TERRITORIO NAZIONALE**

### **L'UTILIZZAZIONE DEI TERRENI BONIFICATI PER PREVENTIRE IL CONSUMO DEL SUOLO FONDI EUROPEI E APPLICAZIONI OPERATIVE**

*L'utilizzazione dei fondi europei facenti capo a diverse tipologie e finalità di impiego previste dal bilancio della UE e in particolare a quelli relativi alla nuova programmazione 2021-2027, consente, per ogni Stato membro, la diversificazione dei budget disponibili per il risanamento dei siti e delle aree contaminate, la cooperazione fra Enti pubblici e privati e fra Enti di ricerca, tutti in sinergia fra loro, lo scambio di esperienze dei diversi Stati impegnati in questo settore.*

*Quest'anno al tema intendiamo aggiungere un'ulteriore importante capacità: quella dell'utilizzazione successiva dei terreni bonificati per valorizzare aree altrimenti destinate ad essere perse per ogni possibile uso e per risparmiare in consumo del suolo e quindi diminuire l'impatto per ulteriori consumi. Questo seminario intende con gli autorevoli interventi proposti, approfondire, analizzare ma soprattutto disseminare a favore degli Enti territoriali utilizzatori, le conoscenze di dettaglio utili alla fruibilità di questi fondi.*

Ore 9.00 Saluti

**Silvia Paparella**, Amministratore Delegato di Ferrara Fiere, General Manager RemTech Expo

**Alessia Rotta**, Presidente della VIII Commissione Ambiente e Territorio della camera dei Deputati

Ore 9.30 Interventi introduttivi

**Aldo Papotto**, Responsabile della Divisione gestione risorse finanziarie, pianificazione, spesa e controllo dell'Ufficio del Commissario

**Fabio Magrone**, Esperto in gestione e utilizzazione dei fondi UE, della Società Sogesid

**Andrea Accorigi**, Esperto in Economia circolare, bioeconomia e progettazione europea – Ministero per la Transizione Ecologica – Segreteria tecnica del Ministero per la Transizione Ecologica

10:15 **Emmanuele Carandente**, Consigliere dell'Ordine dei Commercialisti di Napoli Nord

10.30 **Simona Magliacano**, Cassa Depositi e Prestiti, Gestione Sviluppo Relazioni PA, Responsabile Relazioni Sud Italia

10:45 **Dario Manigrasso**, Arbolia - SNAM

11:00 **Giuseppe Biandrino**, Presidente Tre Monti s.r.l.

11.15 **Giordano di Luzio**, Responsabile Project Management Centro Italia di Nucleco s.p.a. e delle Bonifiche Ambientali

11:30 Conclusioni

**Luciana Distaso**, Dirigente della divisione delle Bonifiche dei siti contaminati – Direzione Generale del Risanamento Ambientale del Ministero della Transizione Ecologica



**Ven 24 Settembre ore 10:00-13:00**

(PAV. 2 – WATER ROOM)

AIPO - AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DEL FIUME PO

### **PNRR E PROGETTAZIONE INTEGRATA/MULTIDISCIPLINARE PER LA MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI E L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI**

Coordinatori: **Cinzia Alessandrini, Tommaso Simonelli, Filippo M. Soccodato**

#### **I SESSIONE**

Moderano: **Cinzia Alessandrini, Tommaso Simonelli**

#### Saluti Istituzionali

**Irene Priolo**, Assessore all'Ambiente Regione Emilia-Romagna e Presidente AiPO  
**Ruggiero Quarto**, Senato della Repubblica

#### Intervengono:

**Maddalena Mattei Gentili**, MITE, Direttrice Generale della Direzione per la sicurezza del suolo e dell'acqua

**Maurizio Giugni**, MITE Commissario Straordinario Unico per la depurazione delle Acque

**Alessandro Bratti**, Direttore Generale ISPRA

**Meuccio Berselli**, Segretario Generale Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

**Vera Corbelli**, Segretario Generale Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Meridionale

**Armando Zambrano**, Presidente CNI e Delegato RPT

**Matteo Zincani, Daniele Lombardi, Giulia Ceribelli**, Anas - Soggetto Attuatore Sisma 2016,  
*Infrastructure remediation: efficienza strutturale, coerenza di contesto, resilienza nel tempo*

**Massimiliano Fazzini**, Università di Chieti

**AiPO** (tbd)

*PNRR e implementazione della progettualità di rinaturazione del fiume Po*

**Università di Bologna** (tbd)

*Nature based solutions - Il progetto LIFE Sandboil: nuove tecnologie NBS per gestire i fontanazzi lungo il Po e il Danubio*

**Alessandra Nocilla**, Università di Brescia

*Animali selvatici e tane negli argini fluviali: una proposta di intervento sostenibile*

**Carlo Rabaiotti, Alessandro Rosso, Alessio Höttges, Agnese Bassi**, OST Ostschweizer  
Fachhochschule, AiPo,

*Nuovo sistema di monitoraggio integrato in fibra ottica per argini fluviali*

## PROGRAMMA



**Ven 24 Settembre ore 09:00-11:00**  
(PAV. 5 – SKY ROOM)

**ALIG: NUOVA CIRCOLARE PER LE PROVE SUGLI EDIFICI ESISTENTI**  
*Programma in fase di definizione*



**Ven 24 Settembre ore 09:00-13:30**

(PIAZZETTA FIRE – PAV. 5)

COAST in collaborazione con CLIMETECH – ESONDA - RIGENERACITY

WORKSHOP

## **RESILIENZA E ADATTAMENTO COSTIERO: DAGLI STRUMENTI DI ALLERTA PRECOCE AL MONITORAGGIO ED ALLA PIANIFICAZIONE**

*Pianificazione - sostenibile Adattamento ai cambiamenti climatici - Sviluppo di sistemi di allerta*

Chair: **Paolo Ciavola e Michela Soldati**

### INTERVENTI:

**Renata Archetti** (UNIBO)

*Erosione delle coste, cambiamenti climatici, rischi per il comparto del turismo ed innovazione tecnologica: i risultati del progetto STIMARE*

**Montanari Roberto** Regione Emilia-Romagna

*Verso la nuova strategia regionale di gestione integrata per la difesa e l'adattamento della costa ai cambiamenti climatici*

**Sara Musetti** (Comune di Ravenna)

*Strategia di adattamento ai cambiamenti climatici del Comune di Ravenna nell'ambito del PAESC*

**Claudio Miccoli** (Regione Emilia Romagna)

*Erosione della costa Ferrarese, un approccio tecnico multidisciplinare per affrontare situazioni di rischio diversificate in ambito altamente subsidente*

**Sandro De Muro** (Università di Cagliari)

*MEDCOAST LAB e attività di gestione della spiaggia del Poetto (Cagliari)*

**Maria Luisa Cassese** (ISPRA)

*Aspetti idrodinamici dell'allagamento costiero: indagine sperimentale*

**Clara Armaroli** (IUSS Pavia)

*The European Coastal Flood Awareness System-ECFAS: a Proof-of-Concept for a new Copernicus service for coastal flood alerting at pan-European scale*



**Ven 24 Settembre ore 09:00-11:00**

(1ST FLOOR - BLUE ROOM)

### REMTECH

## **RIGENERAZIONE E INNOVAZIONE URBANA: IL PROGETTO AIR BREAK PER MIGLIORARE LA QUALITÀ DELL'ARIA**

**Alessandro Balboni** Assessore Comune di Ferrara

*Riflessioni sul Progetto Air Break*

**Elena Mainardi**, Unife

*Pista ciclabile smart per incrementare la mobilità sostenibile*

**Eugenio Morello** Polimi

*percorso di cocreazione: le azioni di Air Break in città*

**Patrizia Mangifesta**, Hera

*Data analysis e modelli previsionali qualità aria, promozione mobilità sostenibile e mitigamento PM*

**Ivano Battaglia**, LabService

*Misurare per comprendere la qualità dell'aria e migliorare la città*

**Luca Giovannini**, Dedagroup

*Conoscenza, comprensione e comunicazione dei dati di qualità dell'aria*

**Chiara Franceschini**, Sipro

*Pendolarismo pulito per la rigenerazione delle aree produttive*



**Ven 24 Settembre ore 09:00-11:00**

(1ST FLOOR PAV. 3 – PAV. 4 – AIR ROOM)

### CHEMTECH

## LA SFIDA DELL'IDROGENO: IL RUOLO DELLA FILIERA CHIMICA ITALIANA NELLA COSTRUZIONE DEL SISTEMA PRODOTTO/MERCATO E NELLA RICONVERSIONE DEI PROCESSI INDUSTRIALI

Chair e relazione di apertura: **Alberto Litta Modignani**, Hydrogen Vice President NextChem  
*Idrogeno verde e a basse emissioni: una strategia a geometria variabile per raggiungere gli obiettivi UE*

### PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE E A BASSE EMISSIONI

**Michele Colozzi**, technology carbon and emission reduction Vice President NextChem  
*Dall'idrogeno blu al blu elettrico. Il ruolo dell'elettrificazione nella transizione verso una economia a idrogeno*

**Gabriele Albasio**, Head of Business Development Carbon and Emission Reduction NextChem  
*Idrogeno rinnovabile su grande scala: le questioni da risolvere ed il ruolo chiave degli EPC contractors*

**Annarita Salladini**, Senior Process Engineer, MyRechemical  
*L'idrogeno della transizione è circolare*

**Stefano Capponi**, Head of Business Development, Tenaris  
*Soluzioni per la decarbonizzazione dell'Industria e il progetto Dalmine zero emission*

### ESPERIENZE, PROSPETTIVE

**Emanuele Peschi**, ISPRA

**Tullio Berlenghi**, Consigliere Ministero per la Transizione Ecologica  
*Ruolo dell'idrogeno nelle politiche nazionali per la decarbonizzazione*



**Ven 24 Settembre ore 09:00-11:00**

(PIAZZETTA DEARCH – PAV.4)

deARCH: SEMI DI QUALITÀ URBANA, UN'IDEA NUOVA DI RIGENERAZIONE

### **RACCONTI DI ARCHITETTURA**

*Il territorio italiano è cosparso di beni monumentali, paesaggi, aree industriali dismesse, di tantissime occasioni di rigenerazione e rilancio che non sempre le Amministrazioni Comunali riescono a gestire a causa di una carenza di risorse economiche e di personale esperto. deArch con il format “Racconti d’architettura” cerca di colmare questo vuoto, soprattutto nella fase iniziale, promuovendo e stimolando Tavoli di Committenza, a cui partecipano esperti del settore provenienti da ambiti eterogenei, che si propongono di incrociare le buone pratiche finora messe in campo, nel settore della Rigenerazione Urbana, con le esigenze delle amministrazioni che hanno intenzione di recuperare parti significative del proprio territorio. Durante la RemTech Week 2021 apriremo il confronto tra alcuni architetti, che ci racconteranno la propria esperienza in progetti che hanno contribuito a rigenerare il tessuto urbano nelle sue più diverse declinazioni – culturali, sociali, economiche, paesaggistiche, ambientali, scientifiche – e degli amministratori locali che esporranno il desiderio di risolvere una criticità del proprio territorio e, insieme, proveranno a tracciare delle idee da poter sviluppare per dare risposta al desiderio dell’amministratore pubblico.*

**Toti Semerano**

Incontra

**Giuseppe Lanzara\***, Sindaco di Pontecagnano Faiano

Moderano: **Silvano Arcamone e Niccolò Suraci**





**Ven 24 Settembre ore 10:30-13:30**

(PAV. 1 – PLANET ROOM)

### GEOSISMICA

## **DALL'EMERGENZA ALLA RICOSTRUZIONE, ALLA PREVENZIONE. LA LORO CIRCOLARITÀ**

### **PRIMA PARTE**

#### Moderatori:

**Gianluca Loffredo**, Sub Commissario per la Ricostruzione Sisma 2016

**Mario Sensini**, Responsabile Ufficio Stampa Commissario Legnini

#### Saluti introduttivi:

**Lucia Borgonzoni**, Sottosegretaria al Ministero della Cultura

**Maria Alessandra Gallone**, Senato della Repubblica

**Alessia Morani**, Camera dei Deputati

**Arcangelo Francesco Violo**, Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

**Armando Zambrano**, Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri

#### Intervengono:

**Fabrizio Curcio**, Capo Dipartimento Protezione Civile

**Elisa Grande**, Capo Dipartimento Casa Italia

**Davide Baruffi**, Sottosegretario alla Presidenza Regione Emilia Romagna

**Carlo Schilardi**, Commissario Straordinario Ricostruzione Ischia

**Salvatore Scalia**, Commissario Straordinario Ricostruzione Etna

**Donato Toma**, Commissario Straordinario Ricostruzione Molise

**Giovanni Menduni**, Commissario delegato Sisma 2013 in Garfagnana

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

#### Conclusioni:

**Giovanni Legnini**, Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione sisma 2016

**Aldo Bonomi**, Fondatore e Coordinatore Consorzio Aaster

### **SECONDA PARTE**

#### Moderatore:

**Fabrizio Cola**, Coordinatore Comitato Scientifico FIRE

#### Saluti introduttivi:

**Edi Massarenti**, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

#### Intervengono:

**Edoardo Cosenza**, Università degli Studi di Napoli Federico II, Presidente Reluis

**Salvatore Provenzano**, Titolare Ufficio Speciale Ricostruzione L'Aquila

**Raffaello Fico**, Titolare Ufficio Speciale Ricostruzione Cratere Aquilano

**Enrico Cocchi**, Direttore Agenzia Regionale per la Ricostruzione Sisma 2012

**Marco Bussone**, Presidente Uncem

**Fabio Renzi**, Symbola Fondazione per le qualità italiane

**Stefano Lenci**, Università Politecnica delle Marche

**Marcello Balzani**, Università di Ferrara, After the Damages

**Daniele Mercuri**, Consiglio Nazionale dei Geologi

**Alessio Colombi**, Ordine Ingegneri Ferrara

#### Conclusioni

**Antonio Tralli**, Professore Emerito Università degli Studi di Ferrara



**Ven 24 Settembre ore 11:30-13:30**

**(PAV. 3 – SOIL ROOM)**

**RIGENERACITY**

### **OLTRE LA CITTÀ: RICOSTRUIRE RELAZIONI VIRTUOSE FRA TERRITORIO URBANO E AMBIENTE NATURALE**

Moderatori: **Marco Mari** e **Michele Munafò** Comitato Scientifico Rigeneracity

Intervengono:

**Mario Zambrini\***, Ambiente Italia

Legambiente\*

ANCI\*

**Matteo Ricci\*** (ALI)

UNCEM\*

**Andrea Martinez\*** (SINLOC) - Progetto NESSOI

**Tommaso Dal Bosco\*** (AUDIS)

ARIA\*

**Stefano Aragona\*** Università Mediterranea di Reggio Calabria - progetto ORMA

**Anna Carulli\*** Presidente INBAR

**Francesca Assennato** ISPRA



**Ven 24 Settembre ore 11:30-13:30**

**(1ST FLOOR HALL – BLUE ROOM)**

### **CHEMTECH**

#### **LA QUESTIONE DEI RIFIUTI IN PLASTICA: L'IMPEGNO COMUNE**

*L'evento in programma vuole essere l'occasione per fare il punto su un tema così difficile come quello dei rifiuti in plastica e per consolidare il relativo impegno comune, soprattutto da parte delle Istituzioni e dell'Industria, senza il quale il Paese rischierebbe di rimanere in un'insostenibile arretratezza infrastrutturale.*

*Verrebbero resi vani molti sforzi fin qui fatti, in termini di innovazione tecnologica e di quadro normativo, che pongono il Paese in una posizione eccellente per raccogliere le sfide di un'economia sempre più circolare, anche per quanto riguarda la plastica.*

Conduce: **Marco Ravazzolo** (Confindustria)

9.00 *Introduzione:* **Vannia Gava** (Sottosegretario MITE) – **Maria Cristina Piovesana** (Confindustria)

9.10 I flussi di rifiuti in plastica in Italia (ISPRA)

9.25 La responsabilità del Produttore – L'utilizzo del materiale riciclato (Unionplast)

9.40 Il Riciclo Chimico (PE Italia)

9.55 Le Bioplastiche (Assobioplastiche)

10.10 Il Piano di Recupero e Resilienza – PNNR (MITE)

10.25 Tavolo per la Strategia delle Materie Plastiche

Interventi di : MITE, Confindustria, ISPRA, UNIONPLAST, PE Italia, Assobioplastiche, Nextchem (5'),

11.00 *Conclusioni* **Vannia Gava** (Sottosegretario MITE) – **Maria Cristina Piovesana** (Confindustria)

## PROGRAMMA



**Ven 24 Settembre ore 11:30-13:30**  
(1ST FLOOR PAV. 3 – PAV. 4 – AIR ROOM)

**REMTECH**

**REMTECH SCHOOL**

*Programma in via di definizione*

**Ven 24 Settembre ore 11:30-13:30**  
(PAV. 5 – SKY ROOM)

**CONSORZIO LAMMA - CNR**

*Programma in via di definizione*



**Ven 24 Settembre ore 11:30-13:30**

(PAV. 4 – SEA ROOM)

**NOSTRA MADRE TERRA**

### **PRESENTAZIONE DELLE LINEE PROGRAMMATICHE DELLA “CARTA DELL’AMBIENTE INTEGRALE”**

Presentazione e moderazione a cura di:

**Prof.ssa Cinzia Rossi**, Pontificia Università Antonianum, Presidente nazionale Siamo Impresa PMI Gruppo Fenapi, Presidente OsPTI, Advisor 4.Manager (Confindustria-Federmanager) per le politiche attive del lavoro

**Dott.ssa Geol. Silvia Paparella** Presidente RemTech Expo Hub tecnologico e Amministratore Delegato Ferrara Fiere Congressi con delega Eventi Internazionali e Sostenibilità

#### ***LE LINEE PROGRAMMATICHE DELLA CARTA DELL’AMBIENTE INTEGRALE***

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

**Ing. Fabrizio Curcio**, Capo Dipartimento Protezione Civile

**Gen. Giuseppe Vadalà**, Commissario Unico per realizzazione degli interventi necessari all’adeguamento alla normativa vigente delle bonifiche abusive presenti sul territorio nazionale e Portavoce della Giornata della Madre Terra

**Prof. Giorgio Gulienetti**, Presidente Unione Cristiana Imprenditori – UCID Roma

**Ing. Marco Mari**, Presidente Green Building Council Italia

**Prof. Vito Felice Uricchio**, Dirigente CNR-IRSA

**Ing. Filippo Soccodato**, Advisory Board RemTech Expo Hub Tecnologico

Considerazioni finali



**Ven 24 Settembre ore 14:30-16:30**

(PAV. 5 – SKY ROOM)

### **COMUNICAZIONE AMBIENTALE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA, TRANSIZIONE ECOLOGICA: DALLA FORMAZIONE SPECIALISTICA ALLE NEW SKILLS**

Coordina:

**Francesco Tabacchino** RemTech Expo Hub Tecnologico

**Gianluca Garro** Capo Ufficio Stampa del Capo Dipartimento di Protezione Civile

Modera:

**Marco Frittella** Unomattina

Intervengono:

**Titti Postiglione**, Vice Capo Dipartimento di Protezione Civile

*La Comunicazione delle emergenze e l'innovazione tecnologica*

**Maria Siclari**, Direttore del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, ISPRA

*La Comunicazione per la gestione del territorio e la transizione ecologica*

**Tullio Berlinghi**, Esperto Uffici di diretta collaborazione, Ministero della Transizione Ecologica

*La transizione ecologica e la formazione specialistica: new skills*

**Gabriele Ferrieri**, Presidente Associazione Giovani Innovatori

*L'innovazione tecnologica come driver per la comunicazione e la transizione digitale ed ecologica*

**Andrea Minutolo**, Direttore Scientifico Legambiente

*La Comunicazione come strumento di crescita della sensibilità ambientale*

**Stefano Folli**, Capo Ufficio Stampa Ecoscienza, Arpa

*Il ruolo delle Agenzie per l'Ambiente nella comunicazione*

**Tommaso Alessio Fusco**, Struttura del Commissario Unico alle Bonifiche

*Testimonianza della Struttura del Commissario Unico di Governo alle bonifiche*

Conclusioni

**Patrizio Bianchi**, Ministro presso il Ministero dell'Istruzione



**Ven 24 Settembre ore 14:00 – 19:00**

(PAV. 3 – SOIL ROOM)

### COAST

## CONVEGNO NAZIONALE DI STUDI COSTIERI XII PREMIO G3 - MIGLIOR PRESENTAZIONE DI STUDI COSTIERI

*Il Convegno Nazionale di Studi Costieri (CNSC) ha come obiettivo dare voce a tutti i soggetti che conducono ricerche o operano a vario titolo nell' ambiente costiero e costituire un forum culturale specifico per il progresso della conoscenza.*

*Tema centrale dell'edizione del CNSC-G3 di quest'anno è il monitoraggio costiero. Le attività di gestione e difesa della costa non possono prescindere dallo sviluppo di basi conoscitive dei fenomeni di idrodinamica e morfodinamica costiera e il loro aggiornamento, soprattutto alla luce dei cambiamenti climatici in atto. Nel corso degli anni, soprattutto nell'ultimo decennio, abbiamo assistito ad un forte sviluppo delle tecnologie per il rilievo della spiaggia emersa e sommersa e delle principali grandezze idrodinamiche, quali onde e correnti, i quali hanno costituito la base per lo studio delle aree costiere anche a supporto della modellazione matematico/numerica. L'introduzione di nuove tecniche e strumenti di rilevamento hanno consentito di incrementare notevolmente la risoluzione spaziale e temporale delle misure nonché la velocità di acquisizione con una sensibile riduzione dei costi. Fondamentale per questo sviluppo è stata l'adozione di tecniche di posizionamento GNSS, l'utilizzo di ecoscandagli multibeam, LiDAR, TLS e sistemi di remotesensing.*

*L'organizzazione del Convegno prevede inoltre:*

- *presentazioni accettate dal Comitato e provenienti dal mondo della ricerca*
- *presentazioni accettate dal Comitato e provenienti da amministrazioni, enti, imprese, liberi professionisti*
- *Tavola rotonda*

## PROGRAMMA



**Ven 24 Settembre ore 14:30 – 18.30**

(PAV. 4 – SEA ROOM)

ESONDA - CLIMETECH

### **TAVOLO DI LAVORO DECRETO LEGGE INCENDI**

A cura del Dipartimento Protezione Civile

*Programma in via di definizione*





**Ven 24 Settembre ore 14:30 – 15.30**

(PIAZZETTA FIRE – PAV. 5)

### COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI: CITTADINI E TRANSIZIONE ECOLOGICA

#### Intervengono

Sen. Gianni Giroto, Presidente della Commissione Industria  
avv. Laura Perelli, sindaco di Tresignana  
ing. Alessandro Rossi, ANCI Emilia Romagna  
ing. Emanuele Pecorari, Responsabile Tecnico di Energiepie

**Ven 24 Settembre ore 16.00 – 18.00**

(PIAZZETTA DEARCH – PAV. 4)

#### CLIMETECH

### RISCHIO IDROGEOLOGICO E SISTEMI DI EARLY WARNING

16.00 Benvenuto e introduzione da parte dei Chairs

**Carlo Cacciamani** (ARPAE)

**Teodoro Georgiadis** (CNR)

#### Presentazioni

16.15: **Ing. Stefano Bagli, Ing. Paolo Mazzoli** - Gecosistema srl

*Saferplaces: un servizio climatico per l'allerta e la mitigazione del rischio da allagamento pluviale in aree urbane –*

Successivi interventi da parte di

1. **Fausto Guzzetti** (DPC)

2. **Nicola Berni** (CF Umbura)

3. **Gino Russo** (CF Calabria)

4. **Renata Pelosini** (CF Piemonte)

5. **Sandro Nanni** (in collaborazione con, Rosanna Foraci, Alessandra De Savino, Elisa Comune, Alessandro Allodi) (CF ER)

Segue dibattito.



## Program Summary

<b>martedì mattina – remtech.meeters.space</b>		
Industria chimica di fronte alla sfida del PNRR	9-11	
Industria Ambiente	11.30-13-30	
<b>giovedì mattina – ferrarafiere</b>		
Il confronto tra sistema privato e sistema pubblico: Università e Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente a servizio della ricerca e dello sviluppo nazionale	9-11	Piazzetta Fire Pav5
Ricerca e sviluppo dell'industria chimica nel post COVID	11.30-13-30	Piazzetta Fire Pav5
<b>venerdì mattina – ferrarafiere</b>		
La sfida dell'idrogeno: il ruolo della filiera chimica italiana nella costruzione del sistema prodotto/mercato e nella riconversione dei processi industriali	9-11	1st floor pav. 3/pav. 4 – air room
La questione dei rifiuti in plastica: l'impegno comune	11.30-13-30	1st floor hall – BlueRoom

## CLIMETECH

## Program Summary

<b>martedì mattina – remtech.meeters.space</b>		
Climate change e Adattamento climatico nell'ambito urbanizzato	9-11	
Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction in Mountain Regions: an international overview	11.30-13-30	
<b>mercoledì mattina – remtech.meeters.space</b>		
Obiettivo Zero Emissioni Nette	11.30-13-30	
<b>mercoledì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Climate Services	14.30 - 19	Piazzetta deArch Pav4
<b>venerdì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Rischio idrogeologico e sistemi di early warning	16.00 – 18.00	Piazzetta deArch Pav4



## Program Summary

<b>mercoledì mattina – ferrara fiere</b>		
SMART PORTS: Transizione Green a sostenibilità	9-11	Pav. 4 Sea Room
Danni da alluvione costiera e fluviale: pianificazione di bacino, aspetti socio-economici, valutazione e risarcimenti	11.30 – 13.30	Pav. 4 Sea Room
<b>mercoledì pomeriggio – ferrara fiere</b>		
Interventi urgenti nei porti e gestione sostenibile dei sedimenti: analisi delle criticità e proposte di modifica al DM 173/16	14.30 - 19	Pav. 5 Sky Room
<b>giovedì mattina – ferrara fiere</b>		
Microplastics and sediments: two main threats for ports and coastal areas	9-11	1st floor pav. 3/pav. 4 – air room
Effetti di Sea Level Rise e Climate Change sul risanamento costiero e portuale e le opportunità del PNRR	11.30-13-30	1st floor pav. 3/pav. 4 – air room
<b>giovedì pomeriggio – ferrara fiere</b>		
Maritime Spatial Planning: Rigenerazione degli spazi Off-shore e On-shore per una transizione sostenibile ed efficace	14.30 - 19	Pav. 5 Sky Room
<b>venerdì mattina – ferrara fiere</b>		
Resilienza e adattamento costiero: dagli strumenti di allerta precoce al monitoraggio ed alla pianificazione	9-13.30	Piazzetta Fire Pav5
<b>venerdì pomeriggio – ferrara fiere</b>		
G3 - GNRAC Monitoraggio costiero	14.30 – 19	Pav. 3 Soil Room



## Program Summary

<b>martedì mattina – remtech.meeters.space</b>		
Racconti di Architettura: John Liotta	11.30 – 13.30	
<b>martedì pomeriggio – remtech.meeters.space</b>		
Urban Think Tank: La città a 15 minuti è una “città buona”?	14.30 – 19.00	
<b>mercoledì mattina – ferrara fiere</b>		
Urban Think Tank: Città e innovazione: Filosofia, Tecnologia e Tecnica	9.30-11.30	Piazzetta deArch Pav4
<b>giovedì mattina – ferrara fiere</b>		
Racconti di Architettura: Guendalina Salimei	11.30-13-30	Piazzetta deArch Pav4
<b>venerdì mattina – ferrara fiere</b>		
Racconti di Architettura: Toti Semerano	9-11	Piazzetta deArch Pav4



## Program Summary

<b>martedì mattina – remtech.meeters.space</b>		
Realizzazione e manutenzione delle dighe. PNRR ed opere idriche - idroelettrico green power	9 – 13.30	
<b>martedì pomeriggio – remtech.meeters.space</b>		
Gestione Forestale Sostenibile e Climate Change. Aspetti ambientali, protettivi e produttivi - Foreste e Scenari Pandemici	14.30 – 17.30	
Presentazione delle Linee Guida SNPA per il monitoraggio delle frane	14.30 - 19	
<b>mercoledì – ferrarafiere</b>		
Acqua ed Economia Gestione della risorsa e del rischio nel cammino dell'Italia verso il World Water Forum 2024	10 – 17.30	Pav. 2 Water Room
<b>giovedì mattina – ferrarafiere</b>		
Mobilità Sostenibile: Pianificazione, Progettazione, Realizzazione e Gestione. Investimenti, sviluppi ed obiettivi del Gruppo FS	9 – 13.30	1st floor hall – BlueRoom
<b>giovedì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Tavolo di lavoro Consorzi-Mite-Ispira gestione dei sedimenti	14.30 - 19	1st floor hall – BlueRoom
<b>venerdì mattina – ferrarafiere</b>		
PNRR e Progettazione integrata/multidisciplinare per la mitigazione dei rischi naturali e l'adattamento ai cambiamenti climatici	10 – 13	Pav. 2 Water Room
<b>venerdì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Tavolo di Lavoro Decreto Legge Incendi	14.30 – 18.30	Pav.4 – Sea Room

# FIRE

PREVENTION  
INNOVATION  
RESEARCH

## Program Summary

<b>mercoledì mattina – ferrarafiere</b>		
SAFEng - PC Project – International Cultural Heritage A resource for the international cultural and technical community	11.30 - 14	1st floor hall – BlueRoom
<b>mercoledì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Incontro del Comitato Scientifico FIRE	15 – 19	Piazzetta Fire Pav5



# GEO SISMICA

## Program Summary

<b>martedì – remtech.meeters.space</b>		
Infrastrutture complesse alla sfida del tempo: monitoraggio e manutenzione per ponti e gallerie	9 – 13.30	
Le Faglie Attive e Capaci negli studi di Microzonazione Sismica	9 – 16-30	
<b>mercoledì mattina – ferrarafiere</b>		
Lo scenario dei contributi metodologici per migliorare le stime di pericolosità sismica in Italia	11.30 – 13.30	Pav. 3 Soil Room
<b>mercoledì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Urbanistica, territorio, infrastrutture: dalle sfide alle necessarie riforme per attuare il PNRR e per un futuro sostenibile	14.30 - 18	Pav. 4 Sea Room
<b>giovedì mattina – ferrarafiere</b>		
Nuovi sentieri di sviluppo per l'Appennino Centrale. Il primo rapporto di ricerca del Consorzio RED I	9 - 11	Pav. 4 Sea Room
SUPERBONUS 110% - opportunità per la riqualificazione degli edifici esistenti	11.30 – 13.30	Pav. 4 Sea Room
<b>giovedì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Lo spirito del PNRR nell'ambito dei territori colpiti dal sisma 2009/2016	17 – 19	Pav. 4 Sea Room
<b>venerdì mattina – ferrarafiere</b>		
Dall'emergenza alla ricostruzione alla prevenzione. La loro circolarità.	10 – 13.30	Pav. 1 Planet Room



HUB PER LA TRANSIZIONE TECNOLOGICA ECOLOGICA

## Program Summary

<b>lunedì pomeriggio – remtech.meeters.space</b>	
La Transizione Ecologica per la filiera delle bonifiche	14.30 – 16.30



# INERTIA

## Program Summary

<b>lunedì pomeriggio – remtech.meeters.space</b>		
Rifiuti da C&D non inerti: gestione e filiere di recupero. Materiali isolanti, plastiche, cartongesso, metalli.	14.30 – 16.30	
<b>martedì mattina – remtech.meeters.space</b>		
Recupero di rifiuti inerti: innovazione di processo e di prodotto	11.30 – 13.30	
<b>martedì pomeriggio – remtech.meeters.space</b>		
Far ponte tra demolizione e riciclo: il nuovo ruolo dei magazzini edili	14.30 – 16.30	
<b>mercoledì mattina – ferrarafiere</b>		
La gestione delle T&R da scavo: corrette procedure e casi pratici	9 – 13.30	Pav. 5 Sky Room
<b>mercoledì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Workshop: Emergenze e calamità naturali: come evitare che anche i rifiuti diventino un problema	14.30 – 16.30	Pav. 3 Soil Room
<b>giovedì mattina – ferrarafiere</b>		
I rifiuti da C&D: cosa cambia alla luce del d.lgs 116/2020 & decreti EoW	9 – 13.30	Pav. 5 Sky Room

# RIGENERACITY

## Program Summary

<b>mercoledì mattina – ferrarafiere</b>		
Adattare le città alla crisi climatica: politiche, piani e progetti per il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile: il ruolo delle città	9 - 11	Pav. 3 Soil Room
<b>giovedì mattina – ferrarafiere</b>		
Transizione ecologica: rigenerazione urbana e Resilienza e adattamento dell'ambiente costruito	9 - 11	Pav. 3 Soil Room
<b>giovedì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Presentazione del libro "La resilienza dopo il Covid-19" a cura di Antonio Anecchini, Fabrizio Cola, Marco Mari	14.30 – 16.30	Piazzetta Fire Pav5
<b>venerdì mattina – ferrarafiere</b>		
Oltre la città: ricostruire relazioni virtuose fra territorio urbano e ambiente naturale	11.30 – 13.30	Pav. 3 Soil Room



# REMTECH

## Program Summary

<b>lunedì pomeriggio – remtech.meeters.space</b>		
La progettazione sostenibile delle discariche alla luce della vigente normativa	14.30 – 16.30	
La rigenerazione dei siti contaminati. Esperienze e prospettive	14.30 – 16.30	
Carta CNAPI: significato, problemi e prospettive	17 - 19	
<b>martedì mattina – remtech.meeters.space</b>		
Il Sistema Nazionale Protezione Ambiente (SNPA) e le bonifiche	9 - 11	
Indirizzi per la bonifica dei terreni contaminati da amianto	9 - 11	
Industria e Ambiente	11.30 – 13.30	
<b>martedì pomeriggio – remtech.meeters.space</b>		
Realizzare le bonifiche – La Struttura del Commissario Unico. Un nuovo metodo di Reportistica – The Right Paper come nuovo strumento di reporting dinamico	14.30 – 16.30	
Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e Fisici Focus End of Waste – novità normative ed approfondiment	14.30 – 16.30	
Bonifiche e messe in sicurezza delle discariche e dei siti contaminati - indirizzi, interventi e proposte delle regioni per il risanamento del territorio	17 – 19.30	
<b>mercoledì mattina – ferrarafiere</b>		
Stati Generali del Risanamento e dello Sviluppo Sostenibile dei Territori	9 – 13.30	Pav. 1 Planet Room
<b>mercoledì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Presentazione del rapporto sulle infiltrazioni illegali nel settore delle bonifiche e messe in sicurezza	14.30 - 19	Pav. 1 Planet Room
<b>giovedì mattina – ferrarafiere</b>		
Tecnologie di Bonifica dei suoli contaminati: tecnologie innovative, best practices e gestione sostenibile	9 – 13.30	Pav. 1 Planet Room
Corso per il Responsabile Unico del procedimento – Il ruolo dei R.U.P. nelle attività di risanamento e di rigenerazione dei territori	9 – 13.30	Pav. 2 Water Room
Analisi di rischio e monitoraggio siti contaminati	11.30 – 13.30	Pav. 3 Soil Room
<b>giovedì pomeriggio – ferrarafiere</b>		
Tecnologie di Bonifica delle acque sotterranee: tecnologie innovative, best practices e gestione sostenibile	14.30 - 19	Pav. 1 Planet Room
Impatto del PNRR sugli appalti di progettazione: focus sull'ambiente	14.30 – 16.30	Pav. 3 Soil Room
Employment & Education innovative nelle attività di risanamento ambientale sostenibile	14.30 – 16.30	Pav. 4 Sea Room
Conferenza Nazionale ambiente, salute e sicurezza	14.30 – 16.30	1st floor pav. 3/pav. 4 – air room



Fitotecnologie per la bonifica e la riqualificazione ambientale delle aree urbane	17 - 19	Pav. 3 Soil Room
<b>venerdì mattina – ferrara fiere</b>		
L'utilizzazione dei terreni bonificati per prevenire il consumo del suolo - Fondi Europei e applicazioni operative	9 - 11	Pav. 3 Soil Room
Bonifica e risarcimento del danno all'ambiente. Le recenti linee guida interpretative della Commissione Europea sulla Direttiva 2004/35	9 - 11	Pav. 4 Sea Room
Rigenerazione e innovazione urbana: il progetto AirBreak per migliorare la qualità dell'aria	9 - 11	1st floor hall – BlueRoom
Remtech School	11.30 – 13.30	1st floor pav. 3/pav. 4 – air room

## Technical Meetings

### Program Summary

<b>mercoledì mattina – ferrara fiere</b>		
SIAD	10 - 11	1st floor hall – BlueRoom
PEROXYCHEM Recenti casi applicativi di risanamento In Situ di acquiferi contaminati mediante innovativi reagenti. Presentato da: Ph.D Ing. Alberto Leombruni, dr. Mike Mueller	10 - 11	1st floor pav. 3/pav. 4 – air room
<b>mercoledì pomeriggio – ferrara fiere</b>		
Presentazione del corso “Ambiente e salute in aree ad elevato impatto ambientale. Metodologie di indagine” Alla presenza di: Alessandro Bratti, Giuseppe Bortone, Mario Sprovieri, Liliana Cori, Fabrizio Bianchi, Ivano Iavarone	14.30 – 16.30	1st floor pav. 3/pav. 4 – air room
Economia circolare: ricerca, sviluppo e crescita sostenibile	17 - 19	Pav. 3 Soil Room
MARES	17 - 18	1st floor pav. 3/pav. 4 – air room
<b>giovedì pomeriggio – ferrara fiere</b>		
Consiglio Nazionale dei Geologi: “I geologi per la ripresa”	14.30 - 19	Pav. 2 Water Room
<b>venerdì mattina – ferrara fiere</b>		
ALIG: nuova circolare per le prove sugli edifici esistenti	9 - 11	Pav. 5 Sky Room
Presentazione delle linee programmatiche della “carta dell’ambiente integrale”	11.30 – 13.30	Pav. 4 Sea Room
Consorzio Lamma – CNR	11.30 – 13.30	Pav. 5 Sky Room
<b>venerdì pomeriggio – ferrara fiere</b>		
Comunicazione Ambientale, Innovazione Tecnologica, Transizione Ecologica: dalla formazione specialistica alle new skills	14.30 – 16.30	Pav. 5 Sky Room
Comunità energetiche rinnovabili: cittadini e transizione ecologica	14.30 - 15.30	Pav. 4 Sea Room