



CONFERENCES AND EVENTS AGENDA

Tentative Programme ESONDA

www.remtechexpo.com



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



**Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**



GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE E CLIMATE CHANGE

ASPETTI AMBIENTALI, PROTETTIVI E PRODUTTIVI

Martedì 22.09.2020, ore 11.30

Comando Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari (CUFA), Roma

Coordinatori: **Davide DE LAURENTIS** (CUFA), **Giuseppe VADALÀ** (CUFA),
Massimiliano FAZZINI (Università di Ferrara), **Filippo M. SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

Gen. B. CC Giuseppe VADALÀ, Commissario di Governo per la bonifica delle discariche abusive

Saluto delle Autorità ed Introduzione alla Giornata

Gen. C.A. Ciro D'ANGELO, Comandante Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari (CUFA)

Intervengono

Gen. D. Davide DE LAURENTIS, Vice Comandante Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari (CUFA)

Dott.ssa Alessandra STEFANI, Direttore Generale della Direzione Foreste del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali

Dott. Tullio BERLENGHI, Capo Segreteria Tecnica del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Prof. Gianluca PIOVESAN, Università della Tuscia (VT)

Prof. Massimiliano FAZZINI, Università di Ferrara

Prof. Francesco IOVINO, Università della Calabria, Campus di Arcavacata, Rende (CS)

Dott. Sebastiano CERULLO, Direttore di Federlegno Arredo

ABSTRACT

Il bosco e le foreste hanno sempre avuto nei secoli il privilegio di rappresentare e attuare nel concreto il principio biologico e realizzativo della multifunzionalità di funzioni espletate a servizio dell'uomo, dei cittadini e della collettività.

Prima da sempre ha prevalso la funzione produttiva di soddisfare bisogni primari delle società, quale legname da opera e energia. Successivamente il troppo degrado dei boschi per l'eccessiva utilizzazione ha accentuato dal R.D. 1923, legge sul vincolo idrogeologico l'esaltazione della funzione protettiva per la prevenzione del dissesto idrogeologico e la saldezza dei terreni. Per ultimo dal 1970 ad oggi la funzione ambientale prevale, perchè prevale la tutela ecosistemica del bosco quale organismo complesso.

Come non comprendere oggi l'attualità e la modernità di questo concetto antico per ogni nostro bosco, diversificando quindi principio di impatto e di prevalenza di funzioni.

Ai 10.000.000 di ettari di patrimonio boschivo nazionale come non assegnare un decisivo e strategico impatto nazionale tale da salvaguardare questa risorsa in quanto d'interesse nazionale?

Ai boschi rurali e montani dobbiamo aggiungere una quota di quelli da realizzare attorno alle città per renderle più sane e salubri.

Creare quindi e continuare a creare i boschi cittadini attorno alle nostre città e aumentare così i serbatoi di carbonio per contrastare i cambiamenti climatici.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



GIORNATA RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

L'INNOVAZIONE NELLA MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI SULLE INFRASTRUTTURE

GESTIONE DEI RISCHI ED INNOVAZIONE

Mercoledì 23.09.2020, ore 09.00-11.00

Sede RFI, Roma

Coordinatori: **Francesco CARTOLANO** (RFI DTP Torino),
Filippo M. SOCCODATO (Alta Scuola)

Modera

Paola CONTI, RFI Direzione Produzione

Saluti Istituzionali ed Introduzione alla Giornata

Intervengono

Adele FILIPPO, RFI Direzione Produzione

La gestione dei rischi e delle emergenze in RFI

Franco IACOBINI, RFI Direzione Tecnica

L'approccio del gruppo FS ai cambiamenti climatici

Rosaria FERRO, Italferr

Digital ConstrAction

Fulvio M. SOCCODATO, AIPCR

Digital Transformation in Road Asset Management

Alessandro TRIGILA, ISPRA

IdroGEO: la piattaforma nazionale su dissesto idrogeologico

Nicola MORACI, Università Mediterranea Reggio Calabria - AGI Associazione Geotecnica Italiana

Ricerca e Innovazione: il Progetto Temi Mirati



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



GIORNATA RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

L'INNOVAZIONE NELLA MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI SULLE INFRASTRUTTURE

RISCHIO IDRAULICO

Mercoledì 23.09.2020, ore 11.30-13.30

Sede RFI, Torino

Coordinatori: **Francesco CARTOLANO** (RFI DTP Torino),
Filippo M. SOCCODATO (Alta Scuola)

Modera

Filippo CATALANO, RFI Direttore DTP Torino

Intervengono

Gaetano PITISCI e **Chiara SORDO**, RFI DTP Torino

Attività condotte dalla DTP di Torino per la mitigazione del rischio

Andrea DEMICHELI e **Claudia TESEI**, RFI DTP Torino

Monitoraggio idrometrico degli attraversamenti fluviali nell'ambito della DTP

Meuccio BERSELLI, Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

Protocollo d'Intesa Dist.Po/Università/CNR Metodologie e applicazioni per l'aggiornamento delle mappe di danno alluvionale

Roberto CREMONINI, ARPA Piemonte

La riduzione del rischio attraverso nowcasting e sistemi di avviso automatici

Gabriele GIOVANNINI e **Alessandro MASI**, ANAS

L'alluvione di Capoterra. Analisi di rischio idraulico di una strada costiera



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



GIORNATA RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

L'INNOVAZIONE NELLA MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI SULLE INFRASTRUTTURE

RISCHIO FRANE ED ALLUVIONI

Mercoledì 23.09.2020, ore 14.30-16.30

Sede RFI, Reggio Calabria

Coordinatori: **Francesco CARTOLANO** (RFI DTP Torino),
Filippo M. SOCCODATO (Alta Scuola)

Modera

Sergio STASSI, RFI Direttore DTP Reggio Calabria

Intervengono

Alessandro RINALDI, RFI Direzione Tecnica

RFI e la gestione del dissesto nel tempo reale

Salvatore GABRIELE, CNR

RAMSES: un modello meteo per la mitigazione del rischio lungo la linea ferroviaria

Luca DEL CAS (ARPA Lombardia) e **Alessandro TRIGILA** (ISPRA)

Verso le Linee Guida SNPA sul monitoraggio delle frane

Giuseppe DONATACCI e **Francesco URSINO** (RFI DTP Reggio Calabria), **Giulio IOVINE** (CNR-IRPI)

Linea Ferroviaria BT-RC - Monitoraggio della Frana di Pisciotta (Palinuro) e controllo del comportamento delle opere di stabilizzazione.

Clorinda MANDAGLIO, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Rischio da frana a cinematica rapida lungo le infrastrutture di trasporto



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE E CLIMATE CHANGE

GOVERNANCE DEL TERRITORIO E DEI RISCHI NATURALI E DI NATURA ANTROPICA

Giovedì 24.09.2020, ore 9.30

Comando Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari (CUFA), Roma

Coordinatori: *Davide **DE LAURENTIS** (CUFA), Giuseppe **VADALÀ** (CUFA),
Massimiliano **FAZZINI** (Università di Ferrara), Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)*

Modera

Gen. B. CC Giuseppe VADALÀ, Commissario di Governo per la bonifica delle discariche abusive

Saluto delle Autorità ed Introduzione alla Giornata

Gen. C.A. Ciro D'ANGELO, Comandante Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari (CUFA)

Intervengono

Gen. D. Davide DE LAURENTIS, Vice Comandante Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari (CUFA)

T. Col. Vincenzo ROMEO, Responsabile del Servizio Meteoromont dell'Arma dei Carabinieri

Dott. Antonio CARDILLO, Regione Molise

Gen. B. CC Nazario PALMIERI, Comandante Tutela Forestale del CUFA

Prof. Giuseppe CARDILE, Università Mediterranea di Reggio Calabria - AGI Associazione Geotecnica Italiana

Prof. Renato GERDO, Università di Ferrara

Dott. Antonello FIORE, Presidente SIGEA - Società Italiana di Geologia Ambientale

ABSTRACT

Un territorio fortemente antropizzato come quello del nostro Paese caratterizzato da un'alta densità abitativa e da una morfologia complessa con più del 70% di territorio rurale e montano ha necessità di indirizzi e azioni di governo che ne tutelino i valori ambientali e ne regolamentino anche l'utilizzazione delle matrici.

Le valanghe e gli incendi boschivi insieme al depauperamento delle foreste da inquinamento antropico sono due dei fenomeni di maggiore portata che mettono in pericolo il territorio e le foreste.

Gli interventi devono mirare alla mitigazione dell'impatto dei fattori naturali predisponenti e che ne agevolano lo scatenarsi delle calamità e delle catastrofi, specialmente in questi anni caratterizzati da cambiamenti climatici e fenomeni meteorologici a volte estremi.

Per questo le politiche nazionale non possono che essere improntate a migliorare la presenza dell'uomo nelle zone di territorio nazionale dove si originano questi fenomeni e quindi a aumentare il popolamento delle nostre montagne e colline e nel contempo a porre in atto le migliori tecniche di gestione del bosco, del suolo e dell'agricoltura che migliori la risposta ambientali delle matrici naturali.

Nel breve periodo non possono essere trascurati gli interventi di immediato impatto che ne diminuiscano i rischi e blocchino le minacce e quindi esaltare tutte quelle attività denominate di sicurezza ambientale e del territorio che sensibilizzino i cittadini al corretto uso delle risorse ambientali e del territorio e quindi porre in atto le attività di prevenzione e sicurezza dei reati connessi, di prossimità alle popolazioni.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



GIORNATA DPC – DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

L'UTILIZZO DEI DATI SATELLITARI PER L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA

Giovedì 24.09.2020, ore 11.30-13.30

Sede DPC, Roma

Coordinatori: Paola **PAGLIARA** (Dipartimento della Protezione Civile),
Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

Paola PAGLIARA, Dipartimento della Protezione Civile

Intervengono

Programma in fase di definizione



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



VERSO UN PIANO STRATEGICO NAZIONALE PER LA GOVERNANCE DEL TERRITORIO

Giovedì 24.09.2020, ore 14.30-16.30

Videoconferenza

Coordinatori: **Francesco Arcangelo VIOLO** (Consiglio Nazionale dei Geologi),
Filippo M. SOCCODATO (Alta Scuola)

Modera

Alessandro TRIGILA, ISPRA

Introduzione alla giornata

Francesco PEDUTO, Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

Intervengono

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Sen. Mauro COLTORTI, Presidente della Commissione Infrastrutture e Trasporti del Senato

On. Chiara BRAGA, Commissione Ambiente, Territorio e Lavori pubblici della Camera dei Deputati

Gen. B. CC Giuseppe VADALÀ, Commissario di Governo per la bonifica delle discariche abusive

Dott. Franco VIOLO, Segretario Consiglio Nazionale dei Geologi - RPT

Dott. Armando ZAMBRANO, Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri - RPT

Dott. Pierpaolo GIOVANNINI, Consigliere Consiglio Nazionale dei Geometri e dei Geometri Laureati - RPT



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



ACQUA ED ECONOMIA

PRIMA SESSIONE

Venerdì 25.09.2020, ore 09.30-11.30

Videoconferenza

Coordinatori: **Fernando NARDI** (WARREDOC),
Filippo M. SOCCODATO (Alta Scuola)

Modera

Fernando NARDI, WARREDOC

Saluti ed Introduzione alla Giornata

Intervengono

Michela MILETTO, UNESCO WWAP World Water Assessment Programme
WWDR 2020 - Rapporto Mondiale sull'Acqua "Water and Climate Change"

Endro MARTINI, Alta Scuola

Troppa Acqua, Poca Acqua...

Massimiliano FAZZINI, Università di Ferrara - Climech

Evoluzione climatica e morfodinamica recente nel territorio italiano e sviluppo sostenibile

Francesco DALLA VALLE, ITCOLD - ENEL HYDRO

Disponibilità idroelettriche e climate change

Luigi MATTEOLI, CNG Commissione Risorse Idriche

Interferenze nei bilanci di resilienza tra attività produttive e disponibilità della risorsa idrica

Paolo Secondo BARBERO, ARPA Piemonte

I prodotti operativi a supporto degli osservatori per la siccità



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



ACQUA ED ECONOMIA

SECONDA SESSIONE

Venerdì 25.09.2020, ore 11.30-13.30

Videoconferenza

Coordinatori: Endro **MARTINI** (Alta Scuola),
Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

Endro MARTINI, Alta Scuola

Intervengono

Massimo BASTIANI, Tavolo Nazionale Contratti di Fiume
Smart Rivers Network ed European Green New Deal

Marco MARI, GBC Italia - Rigenera City

L'oro blu: la gestione della risorsa idrica negli edifici sostenibili

Valerio CHIOLLI, ITCOLD ENEL

Gestione dei sedimenti negli invasi

Alberto MASERA, ITCOLD ISMES

Dighe minori

Marco ZAUSA e Lorenzo FRIGO, Geosintex Srl

L'impiego dei geofiltri tessili tubolari nella gestione dei sedimenti dragati da invasi artificiali: alcune esperienze

Elisa COMUNE e Giuseppe RICCIARDI, ARPae - Struttura Idro-Meteo-Clima - Servizio Idrografia e Idrologia Regionale e Distretto Po

Progetto CLARA: PWA

Edi ANDRETTI e Paolo PIOVANI, Aipo

Progetto Vento



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



CONFERENZA NAZIONALE DISSESTO IDROGEOLOGICO E SOSTENIBILITA'

Venerdì 25.09.2020, ore 14.30-16.30

Sede DPC, Roma

Coordinatori: Luca **FRANZI** (Regione Piemonte – Associazione Idrotecnica Italiana),
Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

Luca FRANZI, Regione Piemonte - Associazione Idrotecnica Italiana

Saluti ed Introduzione alla Giornata

Intervengono

Meuccio BERSELLI, Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

Protocollo d'Intesa Dist.Po/Università/CNR: Il tema del danno alluvionale e della sostenibilità

Francesco BALLIO, Politecnico di Milano

Modellistiche di danno applicate al bacino del Po

Daniele SPIZZICHINO e Pier Luigi GALLOZZI, ISPRA

Il Sistema RENDIS come strumento di supporto alle decisioni

Luca LANTERI, ARPA Piemonte

Organizzazione ed elaborazione dati sui dissesti a supporto della gestione del territorio

Gabriella GIUNTA, Regione Piemonte

La comunicazione ai portatori di interessi. Il caso della cassa di laminazione sulla Dora Riparia

Gianluca ZANICHELLI, AIPO (Piemonte)

Cassa di laminazione Dora Riparia: laminare per proteggere Torino

Marco LA VEGLIA e Gaetano LA MONTAGNA, Aipo

Progetto Interreg Fiume Tresa



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente