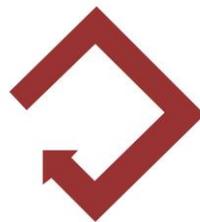




Ferrara Fiere Congressi – 18 - 20 Settembre 2019



REMTECH EXPO



Programma Generale

18

18 SETTEMBRE MERCOLEDÌ 9.30-13.00

Stati generali della geologia. A cura del Consiglio Nazionale dei Geologi e di ISPRA (I Parte)

Coordinamento: Comitato Scientifico di GeoSismica, Esonda, ClimeTech

Conferenza Nazionale sulla gestione della risorsa idrica e sui cambiamenti climatici. Ruolo e prospettive dei consorzi di bonifica

Coordinatori: Massimiliano Fazzini dell'Università di Camerino, Mauro Monti del Consorzio di Bonifica Pianura Ferrara, Filippo Maria Soccodato di Alta Scuola

18 SETTEMBRE MERCOLEDÌ 14.30-17.30/18.00

Stati generali della geologia. A cura del Consiglio Nazionale dei Geologi e di ISPRA (II Parte)

Coordinamento: Comitato Scientifico di GeoSismica, Esonda, ClimeTech

La gestione del rischio idraulico e i Consorzi di bonifica

Coordinatori: Franco Dalle Vacche e Mauro Monti, Consorzio di Bonifica Pianura Ferrara

Conferenza nazionale sul rischio sismico. Dalla gestione del rischio alla prevenzione: il sisma bonus *Coordinatori: Filippo Toso di ArchLiving e Gianluca Loffredo Coordinatore Scientifico di GeoSismica*

Il recupero del patrimonio architettonico per la riqualificazione della Città

Moderatore: Francesco Alberti Responsabile del Servizio Lavori Pubblici e Manutenzione, Comune di Finale Emilia

19

19 SETTEMBRE GIOVEDÌ 9.30-13.00

Stati Generali dell'Ingegneria del Territorio. Diagnostica, monitoraggio, rischio idrogeologico, opere idrauliche, rischio idraulico e rischio sismico (I Parte)

Coordinatori: Francesco Cartolano Rete Ferroviaria Italiana RFI, Gianluca Loffredo Coordinatore Scientifico di GeoSismica, Filippo Maria Soccodato di Alta Scuola

19 SETTEMBRE GIOVEDÌ 14.30-17.30

Stati Generali dell'Ingegneria del Territorio. Diagnostica, monitoraggio, rischio idrogeologico, opere idrauliche, rischio idraulico e rischio sismico (II Parte)

Coordinatori: Francesco Cartolano Rete Ferroviaria Italiana RFI, Gianluca Loffredo Coordinatore Scientifico di GeoSismica, Filippo Maria Soccodato di Alta Scuola

20

20 SETTEMBRE VENERDÌ 10.00-12.30/13.30

Giornata del Dipartimento di Protezione Civile. IT-Alert Piattaforma Innovativa del Sistema di Allertamento Nazionale.

Tavoli partecipativi di confronto DPC, Regioni, Enti, Università, Imprese e Cittadini

Coordinatori: Filippo Maria Soccodato Alta Scuola, Silvia Paparella RemTech Expo, Mauro Dolce, Carlo Cacciamani, Emilio Domingo Iannarelli, Paola Pagliara, Pierfrancesco Demilito, Agostino Miozzo Dipartimento della Protezione Civile, Isabel Gomes, Cosimo Versace Fondazione CIMA, Facilitazione: Roberto Poli, Rocco Scolozzi Cattedra UNESCO per i Sistemi Anticipanti Università di Trento – skopia.

Conferenza Nazionale sulla Mitigazione, Adattamento e Resilienza ai Cambiamenti Climatici. Tecnologie, Climate Services, Ambiente e Salute

Coordinatori: Massimiliano Fazzini e Carlo Bisci, Università di Camerino

Tavola rotonda di confronto nazionale sulle ricostruzioni post-sisma: Abruzzo 2009, Emilia Romagna, Centro Italia, Campania (Ischia) e Sicilia (Etna). Verso un testo unico per la ricostruzione (I Parte)

Moderatori: Flavio Monosilio di Ance Nazionale, Gianluca Rusconi di Confindustria Emilia Romagna

20 SETTEMBRE VENERDÌ 13.30/14.30 -17.00/18.00

Giornata del Dipartimento di Protezione Civile. IT-Alert Piattaforma Innovativa del Sistema di Allertamento Nazionale. Tavoli partecipativi di confronto DPC, Regioni, Enti, Università, Imprese e Cittadini (II Parte)

Coordinatori: Filippo Maria Soccodato Alta Scuola, Silvia Paparella RemTech Expo, Mauro Dolce, Carlo Cacciamani, Emilio Domingo Iannarelli, Paola Pagliara, Pierfrancesco Demilito, Agostino Miozzo Dipartimento della Protezione Civile, Isabel Gomes, Cosimo Versace Fondazione CIMA, Facilitazione: Roberto Poli, Rocco Scolozzi Cattedra UNESCO per i Sistemi Anticipanti Università di Trento – skopia

I-STORMS Project National Network Conference

Coordinato da Arpae Emilia Romagna

Tavola rotonda di confronto nazionale sulle ricostruzioni post-sisma: Abruzzo 2009, Emilia Romagna, Centro Italia, Campania (Ischia) e Sicilia (Etna). Verso un testo unico per la ricostruzione (II Parte)

Moderatori: Flavio Monosilio, Ance Nazionale e Gianluca Rusconi, Confindustria Emilia Romagna

a seguire

Tecnologie innovative di mitigazione del rischio sismico per edifici strategici, serbatoi, sili e torrioni *Moderatori: Antonio Tralli, Prof. Emerito Università di Ferrara e Nicola Massaro, Ance Nazionale*

Tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico delle costruzioni. Attività e risultati del progetto di ricerca *Coordinamento del progetto TIRISICO*

Il giornalista ambientale e di protezione civile percezione, divulgazione e comunicazione del rischio. come difendersi dalle “fake news”

Coordinatore: Francesco Di Costanzo, SocialPA

Con la sponsorship di:



MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE

9.30 – 13.00 e 14.30-17.30

STATI GENERALI DELLA GEOLOGIA

A cura del Consiglio Nazionale dei Geologi CNG e di ISPRA

Coordinamento: Comitato Scientifico Esonda e GeoSismica

Il Consiglio Nazionale dei Geologi, in stretta sinergia con il RemTech e le Sessioni Speciali “Esonda” e “Geosismica”, organizza la prima edizione degli “Stati Generali della Geologia” dove autorevoli relatori si confronteranno su “6 Tavoli Tecnici” nell’ambito dei seguenti segmenti tematici: Geologia, Università e Professioni, Georisorse e Georischi, Geologia ed Enti Pubblici, Geologia e Sviluppo, Geologia e Imprese, Geologi Professionisti nel Mondo.

La giornata è suddivisa in due parti. La mattina si apre con i saluti delle istituzioni e con l’avvio dei lavori dei 6 Tavoli tecnici che opereranno in contemporanea. Al termine dei lavori della sezione mattutina, è prevista la stesura di un documento di sintesi contenente le proposte emerse nell’ambito di ciascun Tavolo tecnico. Alla ripresa dei lavori, dopo la breve pausa per il lunch, tali proposte saranno presentate e condivise con la platea presente coinvolta nel dibattito finale.

Coordinatore: **Vincenzo Giovine** Vice Presidente CNG

Saluti istituzionali

Francesco Peduto Presidente Consiglio Nazionale Geologi

Paride Antolini Presidente Ordine Geologi Regione Emilia Romagna

Fabio Tortorici Presidente Fondazione Centro Studi CNG

Michael Neumann Vicepresidente Federazione Europea dei Geologi

Stefano Laporta Presidente ISPRA

Piero Farabollini Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma - 2016

Mauro Coltorti Presidente VIII Commissione permanente (Lavori pubblici, comunicazioni), Senato della Repubblica

Carlo Doglioni Presidente INGV

Intervento introduttivo ai Tavoli Tecnici

Pietro Antonio De Paola Past President Consiglio Nazionale Geologi

Tavolo Geologia, Università e		
1	Professione	Moderatore: ALESSANDRO REINA - CONSIGLIERE CNG
1	Mirocle Gino Crisci	Rettore Università della Calabria
2	Luigi Carmignani	Centro di GeoTecnologie - Università di Siena
3	Matteo Berti	Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Università degli Studi di Bologna
4	Giandomenico Fubelli	Consiglio Universitario Nazionale - Università degli Studi di Torino
5	Floriana Pergalani	Politecnico di Milano
6	Sandro Conticelli	Presidente Società Geologica Italiana
7	Francesco Maria Guadagno	Dipartimento di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi del Sannio
8	Ruggiero Quarto	Componente 13ª Commissione permanente (Territorio, ambiente, beni ambientali) - Senato

9	Francesco Peduto	Presidente Consiglio Nazionale Geologi
10	Emanuele Tondi	Sezione Geologia - Università degli Studi di Camerino
11	Paolo Mazzoleni	Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali -Università degli Studi di Catania

Tavolo		
2	Georisorse e Georischi	Moderatore: LORENZO BENEDETTO - CONSIGLIERE CNG
1	Piero Farabollini	Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma - 2016
2	Meuccio Berselli	Segretario Generale Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po
3	Carlo Civelli	Presidente Ordine dei Geologi Regione Liguria
4	Marco Petitta	Dipartimento di Scienze della Terra - Sapienza Università di Roma
5	Riccardo Martelli	Presidente Ordine Geologi Regione Toscana
6	Carlo Doglioni	Presidente Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
7	Adriana Cavaglià	Consigliere Nazionale Geologi
8	Pietro Zangheri	Geologo Libero Professionista - Commissione Risorse Idriche CNG
9	Salvatore Micillo	Sottosegretario di Stato all'Ambiente
10	Endro Martini	Presidente "Alta Scuola" - Regione Umbria
11	Flavio Galbiati	Metereologo
12	Valerio Comerci	Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA

Tavolo		
3	Geologia ed Enti Pubblici	Moderatore: PAOLO SPAGNA - CONSIGLIERE CNG
1	Marco Amanti	Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA
2	Francesco Marchese	Italferr SpA - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
3	Giancarlo Marchetti	Direttore Arpa Marche
4	Salvo Puccio	Coordinatore Ufficio Commissario di Governo Contro il Dissesto Idrogeologico nella Regione Siciliana
5	Serena Majetta	Dirigente ANAS
6	Maurizio Gorla	CAP Holding S.p.A
7	Luca Martelli	Servizio Geologico Sismico e dei Suoli - Regione Emilia Romagna
8	Raffaele Pignone	Geologo, Responsabile Servizio Geologico Sismico e dei Suoli Regione Emilia Romagna fino al 2014

Tavolo 4 Geologia e Sviluppo		Moderatore: ARCANGELO FRANCESCO VIOLO - SEGRETARIO CNG
1	Francesco Russo	CDA Ente di Previdenza ed Assistenza Pluricategoriale
2	Erasmus D'Angelis	Segretario Generale Autorità Distretto Idrografico Italia Centrale
3	Italo Giulivo	Direzione Generale per i Lavori pubblici e la Protezione Civile - Regione Campania
4	Antonello Fiore	Presidente Società Italiana di Geologia Ambientale
5	Giuseppe Mandaglio	Geologo Libero Professionista
6	Eros Aiello	Centro di GeoTecnologie - Università di Siena
7	Franco Ortolani	Componente 13 ^a Commissione permanente (Territorio, ambiente, beni ambientali) - Senato
8	Mauro Coltorti	Presidente 8 ^a Commissione permanente (Lavori pubblici, comunicazioni) – Senato
9	Fabio Staffini	Geologo Libero Professionista
10	Alessandro Trigila	Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA
11	Guido Pagliaga	CNR

Tavolo 5 Geologia e Imprese		Moderatore: DOMENICO ANGELONE - TESORIERE CNG
1	Italo Cipolloni	Presidente ANISIG - Associazione Nazionale Imprese Specializzate in Indagini Geognostiche
2	Donatella Pingitore	Presidente A.L.I.G. - Associazione Laboratori Ingegneria e Geotecnica
3	Calogero Schembri	Direttore Mineraria
4	Paolo Cerutti	ANIPA - Associazione Nazionale di Idrogeologia e Pozzi per Acqua - Commissione Risorse Idriche CNG
5	Tatiana Bartolomei	Presidente Ordine dei Geologi Regione Veneto
6	Gianmarco Lucchini	AD-AECOM SPA
7	Alessandro Bratti	Direttore Generale ISPRA
8	Federica Paglietti	INAIL
9	Tommaso Mascetti	Consigliere CNG

Tavolo 6 Geologi Professionisti nel mondo		Moderatore: VINCENZO GIOVINE - VICE PRESIDENTE CNG
1	Roberto Troncarelli	Presidente Ordine Geologi Regione Lazio
2	David Govoni	Geologo Attività Estrattive
3	Giovanni Falaschi	Geologo Libero Professionista
4	Gabriele Ponzoni	Segretario Generale Federazione Europea dei Geologi - Consiglio Nazionale Geologi

5	Fabio Granitzio	Geologo Attività Estrattive
6	Silvia Paparella	RemTech Expo
7	Marcello De Angelis	Geologo Libero Professionista

MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE
9.30-13.30

CONFERENZA NAZIONALE SULLA GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA E SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI. RUOLO E PROSPETTIVE DEI CONSORZI DI BONIFICA

Coordinatori: Massimiliano Fazzini Climetech, Mauro Monti Consorzio Bonifica Pianura di Ferrara e Filippo M. Soccodato Alta Scuola/Esonda

Moderatori: Endro Martini Alta Scuola, Mauro Monti Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

Saluti

Sergio Costa Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Stefano Laporta Presidente del Sistema Nazionale Snpa e Presidente di ISPRA

Paola Gazzolo Assessore alla difesa del suolo e della costa, protezione civile e politiche ambientali e della montagna della Regione Emilia Romagna

L'evoluzione recente delle precipitazioni intense in relazione alla risposta idraulica dei bacini

Franco Guiducci Presidenza del Consiglio dei Ministri

Relazione ad invito

Chiara Braga Commissione Parlamentare di Inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

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

L'importanza dell' AISAM nella gestione delle problematiche connesse con il cambiamento climatico

Dino Zardi Università di Trento – Presidente AISAM

Scenari di precipitazioni intense in Emilia Romagna in relazione alla risposta idraulica dei bacini -

Maria Stefania Tesini ARPAE

Rapporto mondiale delle Nazioni Unite sulle risorse idriche WWDR 2019

Michela Miletto Unesco

La meteorologia e la climatologia a servizio degli operatori del sistema idrografico locale

Andrea Giuliacci Meteorologo

Titolo da definire

Meuccio Berselli Autorità di Bacino distrettuale del Fiume Po Segretario Generale

strategia di approvvigionamento della risorsa idrica - Il caso del bacino del fiume Paglia

Remo Pelillo Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino centrale

Sperimentazione di monitoraggio geoelettrico nella valutazione della vulnerabilità degli argini in terra

Greta Tresoldi, Politecnico Milano, **Andrea Certo** LSI Lastem

Aspetti di Progettazione Integrata: Scolmatore dei Torrenti San Siro e Magistrato in Comune di Santa Margherita Ligure (GE)

Alessandro Puppo, **Marco Compagnino** RINA Consulting SpA

Il recupero e riutilizzo di acque industriali e di falda

Gianluca D'Aquila Syndial

SECONDA PARTE – I CONSORZI DI BONIFICA

Moderatori: **Mauro Monti** Consorzio Bonifica Pianura di Ferrara e **Massimiliano Fazzini**

Coordinatore Scientifico Climetech

La legge regionale 5/2009 di riforma dei Consorzi – 10 anni di attività – Risultati e prospettive

Franco Dalle Vacche Presidente Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

L'ingressione del cuneo salino, quali conseguenze per il settore dell'agricoltura e quali soluzioni

Giancarlo Mantovani Direttore Generale Consorzio di Bonifica Delta del Po e Adige Po

L'evoluzione del territorio. Subsidenza ed eustatismo alla luce dei cambiamenti climatici

Alessandro Bondesan Responsabile del settore Sistema Informativo Geografico del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

TAVOLA ROTONDA

I cambiamenti climatici, la trasformazione del territorio. Come interpretare il ruolo dei Consorzi di Bonifica nel prossimo futuro e quali aspettative dal mondo produttivo agricolo.

Moderatore: **Mauro Monti** Consorzio Bonifica Pianura di Ferrara

Partecipano:

Marcella Zappaterra Consigliere Regionale Commissione Ambiente

Pederzoli/Vincenzi ANBI

Associazioni di Categoria settore agricoltura

Paolo Govoni CCIAA di Ferrara

13,30 Lunch buffet gentilmente offerto dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

14.30 – 17.00

LA GESTIONE DEL RISCHIO IDRAULICO E I CONSORZI DI BONIFICA

Il Consorzio Pianura di Ferrara ha istituito per l'anno accademico 2018/2019 due Premi di Studio. Premio di studio Matteo Giari in memoria del Direttore Generale del Consorzio di bonifica 1° Circondario Polesine fino al 2008. Il premio di studio è conferito ad una tesi di laurea magistrale, di carattere tecnico e/o scientifico su argomenti riguardanti la bonifica idraulica, le tecniche agricole, la gestione del rischio idraulico e le tecniche di gestione e sfruttamento della risorsa idrica.

Premio di studio Giorgio Ravalli dedicato a una delle figure più autorevoli del mondo della bonifica ferrarese, Direttore Generale e Presidente del 2° Circondario Polesine di San Giorgio fino al 1995. Il premio di studio è conferito ad una tesi di laurea magistrale, di carattere storico, economico o giuridico, su argomenti riguardanti la bonifica idraulica, le tecniche agricole, il territorio e le tecniche di gestione e sfruttamento della risorsa idrica.

14.30

Saluti e presentazione degli obiettivi della giornata

Marco Franchini Direttore del Dipartimento di Ingegneria di Ferrara

14.45

Premiazioni delle Tesi di Laurea a cura del Presidente Consorzio di Bonifica

15.00

Presentazione delle Tesi di Laurea Magistrale premiate nell'ambito del Concorso

15.15

La difesa idraulica di un territorio attraverso le misure di prevenzione e previsione del rischio

Claudio Miccoli Dirigente responsabile del Servizio Area Reno e Po di Volano, Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

15.45

La sfida idraulica per le Bonifiche di fronte ai cambiamenti climatici in atto

Leonardo Schippa Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara

16.15

Azioni attività ed iniziative connesse alla gestione del Rischio Idraulico nei Consorzi di Bonifica

Gianni Tebaldi Ingegnere ed esperto di bonifica idraulica

16.45 -17.00

Conclusioni finali a cura di **Franco Dalle Vacche** Presidente del Consorzio di Bonifica Pianura

14.30-18.00

**CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO SISMICO. DALLA GESTIONE DEL RISCHIO ALLA
PREVENZIONE: IL SISMA BONUS**

Moderatore: Filippo Toso, ArchLivIng e Gianluca Loffredo Comitato Scientifico GeoSismica

Giancarlo Raggi Presidente ANCE Emilia Area Centro

Gian Luigi Zaina Vice Presidente Confindustria Emilia Area Centro

Giorgio Lupoi Vice Presidente OICE

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri

Marco Zandonà ANCE Nazionale

Gianluca Perri Presentazione del progetto RE.SIS.TO Valutazione speditiva per la vulnerabilità degli edifici, Builti

Giovanna Francesca Rettore Sismica: informare e monitorare, NrgTech

Giuseppe Cersosimo Interbau

Giorgio Giacomini G&P Intech

14.30-18.00

**IL RECUPERO DEL PATRIMONIO ARCHITETTONICO
PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLA CITTÀ**

Moderatore: Francesco Alberti Responsabile del Servizio Lavori Pubblici e Manutenzione, Comune di Finale Emilia

Saluti introduttivi

Dario Franceschini * Ministro Ministero dei Beni Culturali MIBACT

Enrico Cocchi Agenzia Regionale Ricostruzione Emilia Romagna

Cristina Ambrosini Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Ferrara, Modena e Reggio Emilia

Nicola Marzot Università degli Studi di Ferrara

Keoma Ambrogio Coordinatore Area Sisma, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Ferrara, Modena e Reggio Emilia

Deborah Licastro Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio delle Marche

Restauro, Recupero e Riutilizzo del Patrimonio vincolato nella prospettiva del consumo zero di suolo

William Brunelli Confindustria Emilia Area Centro

9.30-13.00 e 14.00-17.30

STATI GENERALI DELL'INGEGNERIA DEL TERRITORIO. DIAGNOSTICA, MONITORAGGIO, RISCHIO IDROGEOLOGICO, OPERE IDRAULICHE, RISCHIO IDRAULICO E RISCHIO SISMICO (I Parte)

Coordinatori: Francesco Cartolano RFI, Gianluca Loffredo GeoSismica e Filippo M. Soccodato Alta Scuola/Esonda

9.30-11.00

Saluti delle Autorità ed Introduzione alla giornata

Donato Carlea Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA

Salvatore Micillo Sottosegretario Ministero dell'Ambiente

Cerimonia di Consegna del Premio Geomatica 2019

Modera: Pasquale Salvatore Consiglio Nazionale Geometri

La realtà virtuale a supporto della progettazione del territorio e delle infrastrutture

Antonio D'Angelis AGIT (Associazione Geometri Italiani Topografi)

Cerimonia di Consegna del Premio Ingegneria del Territorio 2019

L'inserimento nel territorio di opere elettriche nelle fasi autorizzative e post

Eleonora Marchegiani Terna Rete Italia, **Lorenzo Morra** AI Engineering

Indagini, Rilievi e Monitoraggio – Infrastrutture

Moderatori: **Gianluca Loffredo** Coordinatore Comitato Scientifico Geosismica e **Filippo Catalano** Direttore DTP Torino RFI

Monitoraggio e diagnostica strutturale. Applicazioni su ponti ferroviari

Franco Iacobini RFI Direzione Tecnica

Mitigazione del rischio sismico dell'infrastruttura ferroviaria: Il programma delle verifiche di vulnerabilità e degli interventi di miglioramento sismico.

Alessio Aluffi RFI Direzione Tecnica

EarlyWarning Sismico per reti ferroviarie

Iunio Iervolino Università Federico II Napoli

Progettazione, sviluppo e implementazione del primo di sistema di early warning sismico per reti ferroviarie ad alta velocità in Italia

Aldo Zollo Università Federico II Napoli

11.30-13.00

Gestione dei rischi naturali – Infrastrutture

Moderatori: **Alessandra Zammuto** RFI, **Gianluca Loffredo** Coordinatore Comitato Scientifico GeoSismica

Mitigazione del rischio idrogeologico dell'infrastruttura ferroviaria

Ivan Agostino RFI Direzione Tecnica

la gestione del rischio da frana e alluvione lungo le strutture lineari **Leonardo Cascini** Università di Salerno

Procedure ed interventi di mitigazione dei fenomeni di dissesto idraulico - idrogeologico in RFI **Andrea Demicheli** RFI Direzione Territoriale Produzione di Torino

Evoluzione delle tecniche di valutazione e di comunicazione degli eventi meteo-idrologici **Secondo Barbero** ARPA PIEMONTE

Focus dal Progetto RENDIS: caratterizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico per le opere infrastrutturali

Daniele Spizzichino, Irene Rischia, Pierluigi Gallozzi ISPRA

Attività di Manutenzione e Monitoraggio dei Ponti Ferroviari in Emilia-Romagna

Stefano Masola FER

Progettare e gestire le infrastrutture, come rilevare, ispezionarle e monitorarle

Maurizio Porcu Codevintec

Satellite InSAR data for infrastructure monitoring: potential and limits

Paolo Ferrari TRE ALTAMIRA

Indagini geofisiche per la definizione della pericolosità sismica: il caso di Valdobbiadene (tv)

Enrico Farinatti IND.A.G.O.

Tecnologie innovative per la mitigazione dei rischi naturali

Giorgio Giacomini G&P INTECH

La nuova circolare per l'autorizzazione ai laboratori che eseguono prove su edifici esistenti

Donatella Pingitore ALIG

**GIOVEDÌ 19 SETTEMBRE
POMERIGGIO**

STATI GENERALI DELL'INGEGNERIA DEL TERRITORIO. DIAGNOSTICA, MONITORAGGIO, RISCHIO IDROGEOLOGICO, OPERE IDRAULICHE, RISCHIO IDRAULICO E RISCHIO SISMICO (II Parte)

*Coordinatori: Francesco Cartolano RFI, Gianluca Loffredo GeoSismica e
Filippo M. Soccodato Alta Scuola/Esonda*

14.00-15.30

Gestione dei rischi naturali - Dighe ed Opere Idrauliche

Moderatori: Giovanni Ruggeri ITCOLD e Nicola Moraci Presidente AGI

Saluti delle Autorità ed Introduzione alla giornata

Donato Carlea Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA

Salvatore Micillo Sottosegretario Ministero dell'Ambiente
Autorità di Distretto (da confermare)

Il Piano Invasi

Ornella Segnalini già Direttore Generale MIT, DG per le Dighe e Infrastrutture Idriche ed Elettriche

Interventi di ripristino dello scarico di fondo della diga di Pozzillo (EN)

Girolamo Andrea Cicero ENEL, **Quintilio Napoleoni** Sapienza Università di Roma

Adeguamento statico della diga di Vulci. Progettazione e realizzazione dell'opera mirata alla ecocompatibilità

Massimiliano Carcione, Matteo Sbarigia, M.Cristina Bramati ITCOLD/ENEL

Risanamento diga di Poggia

Giuseppe Donghi ITCOLD/EDISON

La Tecnologia Innovativa GRETA per il monitoraggio geoelettrico permanente di dighe ed argini in terra **Andrea Certo** LSI LASTEM

Monitoraggio statico e dinamico della diga di Scandarello in comune di Amatrice

Matteo Sbarigia ITCOLD/ENEL

Nuove tecniche di monitoraggio spostamenti superficiali versanti

Paola De Lotto ITCOLD/CESI

16.00-17.30

Gestione del rischio idraulico - Infrastrutture

Moderatori: **Francesco Cartolano** RFI, **Donatella Pingitore** Presidente ALIG

Precipitazioni eccezionali e dissesto idraulico nel territorio emiliano-romagnolo

Tiziana Paccagnella ARPA Emilia-Romagna

Installazione di idrometri radar su 30 ponti inadeguati nella Direzione Territoriale Produzione di Torino

Gaetano Pitisci, **Giuseppe Ricca** RFI Direzione Territoriale Produzione di Torino e Regione Piemonte, **Marina Parrinello** Comune di Asti

Direttiva Alluvioni: fase di aggiornamento delle portate della Direttiva Piena di progetto
Luca Franzì Regione Piemonte Difesa del Suolo

Partecipazione e condivisione delle strategie di mitigazione del rischio alluvionale: caso della Dora Riparia
Antonia Impedovo Regione Piemonte Difesa del Suolo

La gestione delle emergenze in Emilia-Romagna

Direzione Regionale Vigili del Fuoco Emilia-Romagna

Il Progetto GRISIS, Gestione dei Rischi e Sicurezza delle Infrastrutture a Scala regionale

STRESS Scarl

Dissesto idrogeologico: approcci e metodi di prevenzione idraulica

Zucchi Jasmine ELTO Srl

in collaborazione con



Premio Geomatica



VENERDÌ 20 SETTEMBRE
10.00-13.00 e 14.30-17.00

GIORNATA DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE



PIATTAFORMA INNOVATIVA DEL SISTEMA DI ALLERTAMENTO NAZIONALE

Nell'ambito della manifestazione RemTech Esonda, con cui già da alcuni anni il Dipartimento della protezione civile ha avviato una collaborazione e organizza eventi di approfondimento tecnico, ad un anno dallo svolgimento del 1° Forum Nazionale sul Sistema di Allertamento e a integrazione delle attività tecniche di confronto già avviate con le Regioni e Province Autonome, si intende realizzare una giornata di confronto tecnico per la composizione di un quadro comune e aggiornato sulle criticità da affrontare nelle fasi di progettazione, sviluppo e implementazione, come pure sul ruolo propulsore che la piattaforma potrà assumere per l'evoluzione del sistema nazionale di protezione civile, in tutti i suoi livelli e articolazioni.

Coordinatori:

Filippo Maria Soccodato Alta Scuola e **Silvia Paparella** RemTech Expo

Mauro Dolce, Carlo Cacciamani, Emilio Domingo Iannarelli, Paola Pagliara, Pierfrancesco Demilito, Agostino Miozzo

Dipartimento della Protezione Civile

Isabel Gomes, Cosimo Versace

Fondazione CIMA

Facilitazione: **Roberto Poli, Rocco Scolozzi**

Cattedra UNESCO per i Sistemi Anticipanti Università di Trento - skopìa

PROGRAMMA

10.00-10.15	Saluti istituzionali a cura di Paola Gazzolo Assessore alla Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna
10.15-10.30	Perché un sistema di allertamento nazionale della popolazione Angelo Borrelli Capo del Dipartimento della protezione civile
10.30-11.00	Gli aspetti tecnologici e procedurali che impattano sullo sviluppo del progetto IT-alert, Cosimo Versace Fondazione CIMA-Acrotec
11.00-13.00	Lavoro in parallelo dei 4 tavoli tematici
13.00-14.30	Lunch
14.30-15.30	4 restituzioni di 15' ciascuna, a cura dei rapporteur dei tavoli di lavoro
15.30-16.00	Sintesi e conclusioni, a cura del DPC

La giornata si svolge mediante l'organizzazione di Tavoli partecipativi a cui aderiscono il Dipartimento di Protezione Civile, le Regioni, le Pubbliche Amministrazioni, gli Enti, le Università e le Imprese. Sarà una giornata di confronto tra esperti per definire insieme il quadro delle criticità da affrontare e delle potenzialità d'impatto della piattaforma IT-alert sull'evoluzione del sistema nazionale di protezione civile.

I partecipanti, sulla base delle specifiche competenze o preferenze, saranno suddivisi in 4 gruppi di confronto, per affrontare "a tutto campo" 4 ambiti tematici:

1. Responsabilità dei decisori e delle Autorità di Protezione Civile
2. Attività informative sull'utilizzo della piattaforma e calibrazione dei contenuti della messaggistica
3. Possibili criticità e vulnerabilità tecnologiche
4. Possibili collegamenti con gli scenari/comportamenti delineati nei piani locali di protezione civile



VENERDÌ 20 SETTEMBRE
14.30-17.00

I-STORMS PROJECT NATIONAL NETWORK CONFERENCE

Coordinato da Arpa Emilia Romagna

14.00 Registrazione

Introduzione **Paola Gazzolo** Assessore alla difesa del suolo e della costa, protezione civile e politiche ambientali e della montagna – Regione Emilia Romagna

14.30-14.50 Le problematiche costiere legate al cambiamento climatico e alle mareggiate intese. Uno sguardo europeo.

Sergio Castellari INGV e EEA - European Environment Agency

14.50-15.10 Il sistema di Protezione Civile per l'allertamento marino-costiero in Italia

Carlo Cacciamani, Alexander Toniazzi Dipartimento Protezione Civile Nazionale

15.10-15.30 Il progetto europeo I-STORMS: strategie per la gestione delle mareggiate nell'area Adriatico-Ionica

Isabella Marangoni Comune di Venezia

15.30-15.50 Web platform to manage the storminess: I-STORMS products

Christian Ferrarin, Stefano Menegon e Amedeo Fadini CNR-ISMAR

16.00-16.20 Coffee Break

16.30-16.50 Le Linee Guida e Strategia I-STORMS per la gestione delle mareggiate

Andrea Valentini, Alessandra De Savino Arpa Emilia-Romagna

16.50-17.10 Il tavolo di cooperazione permanente del progetto I-STORMS: un'opportunità per un quadro di collaborazione stabile a livello di bacino Adriatico-Ionico

Alvise Papa, Marco Favaro, Giovanni Massaro CSPM Comune di Venezia

17.10-17.30 "Costa 2019": Esercitazione di Protezione Civile per rischio idraulico e costiero

Sara Pignone ARSTePC Emilia-Romagna

17.30-18.00 Mareggiate e la pressione sulla costa

Stefano Folli Direttore Rivista ECOSCIENZA fa una chiacchierata con:

Maurizio Mainetti Direttore ARSTePC

Monica Guida Responsabile del Servizio Difesa del suolo, costa e bonifica

Giuseppe Bortone Direttore Arpa

Tiziana Paccagnella Responsabile Arpa - Struttura Idro-Meteo-Clima

Sergio Castellari European Environment Agency

Carlo Cacciamani Responsabile del Servizio Centro Funzionale Centrale, DPC

VENERDÌ 20 SETTEMBRE

09.30 - 12.30

CONFERENZA NAZIONALE SULLA MITIGAZIONE, ADATTAMENTO E RESILIENZA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI. TECNOLOGIE, CLIMATE SERVICES, AMBIENTE E SALUTE

Coordinano: Massimiliano Fazzini, Carlo Bisci Università di Camerino, Paride Antolini Ordine Geologi Emilia Romagna

Introduzione ai lavori

Massimiliano Fazzini, Carlo Bisci Università di Camerino, **Paride Antolini** Ordine Geologi Emilia Romagna

Apertura dei lavori

Modelli matematici in meteorologia e climatologia: stato dell'arte

Valerio Lucarini Università di Reading (UK)

L'evoluzione della radarmeteorologia a fini operativi

Pierpaolo Alberoni ARPAE

Real Time Rainfall Monitoring Based on Broadcasting Satellite Down-Links Analysis: the Pilot Application in the Municipality of Genoa

Matteo Colli University of Genova, Dep. of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture (DITEN), **Federico Cassola** Ligurian Environmental Protection Agency (ARPAL), Genoa, Italy

The Interreg Central ProteCHt2save Project for Risk Assessment and Sustainable Protection of Cultural Heritage in Changing Environment

Alessandro Sardella, Paola De Nuntiis, Carlo Del Grande, Elisa Palazzi, Jost von Hardenberg, Alessandra Bonazza Institute of Atmospheric Sciences and Climate, ISAC-CNR, **Riccardo Cacciotti, Milos Drdacky** Institute of Theoretical and Applied Mechanics of the Czech Academy of Sciences, ITAM, **Anna Kaiser, Christian Hanus** University for Continuing Education Krems Danube University Krems

I climate services sviluppati dal progetto CLARA

Vittorio Marletto ARPAE

Il Lago Moo (PC): un archivio naturale per lo studio delle variazioni nel tempo delle precipitazioni estreme nell'Appennino Settentrionale

Federico Grazzini ARPAE Struttura Idro-Meteo-Clima Emilia-Romagna, **Segadelli Stefano** Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, Regione Emilia Romagna

ISPRA's contribution to Climate Change Adaptation & Resilience improving

Francesca Giordano ISPRA

Gli strumenti per le azione di adattamento ai cambiamenti climatici nelle imprese: progetto LIFE IRIS **Enrico Cancila** ART-ER

LIFE DERRIS project: reduction of the risks deriving from extreme weather events UNIPOL group
Carlo Pilotti UNIPOL

Relazioni tra Climate Change, adattamento dell'ambiente e ripercussioni sulla salute umana
Agostino de Ciula ISDE Italia Associazione Medici per l'Ambiente

Modellistica numerica per il bacino del Mediterraneo e strategie di mitigazione ed adattamento -
Giorgia Verri CMCC Lecce

Dibattito e conclusioni

VENERDÌ 20 SETTEMBRE
9.30 – 14.30

TAVOLA ROTONDA DI CONFRONTO NAZIONALE SULLE RICOSTRUZIONI POST-SISMA: ABRUZZO 2009, EMILIA ROMAGNA, CENTRO ITALIA, CAMPANIA (ISCHIA) E SICILIA (ETNA). VERSO UN TESTO UNICO PER LA RICOSTRUZIONE (I e II Parte)

Moderatori: Flavio Monosilio, Ance Nazionale e Gianluca Rusconi, Confindustria Emilia Romagna

9.30 – 11.30

Tavola rotonda (I Parte)

Vito Crimi Sottosegretario di Stato con delega al Sisma

Sen. Questore Paolo Arrigoni* Senatore della Repubblica

Angelo Borrelli* Capo Dipartimento della Protezione Civile Nazionale

Enrico Cocchi Direttore Agenzia della Ricostruzione 2012

Piero Farabollini Commissario alla ricostruzione 2016

Carlo Schiraldi Commissario Ricostruzione Ischia

Fulvio Maria Soccodato Soggetto Attuatore ripristino viabilità 2016

Raffaello Fico Direttore USRC

Salvatore Provenzano Direttore USRA

Cesare Spuri Direttore USR Marche

Vincenzo Rivera Direttore USR Abruzzo

Alfiero Moretti Direttore USR Umbria

Wanda D'Ercole Direttore USR Lazio

Commissario Ricostruzione Sicilia *

Tavola Rotonda (II Parte) 11.45 – 14.30

La ricostruzione dell'Hotel Il Castagneto di Amatrice, GBCHome

Diretta Skype dal cantiere

Mauro Irti COAF

Barbara Paron Presidente Provincia di Ferrara

Alan Fabbri Sindaco di Ferrara

Sandro Palazzi Sindaco di Finale Emilia

Giuliano Ciabocco Sindaco di San Ginesio (MC)

Franco Capponi Esperto Sisma Fondazione Symbola e Sindaco

Giovan Battista Castagna Sindaco di Casamicciola (NA)

Fabrizio Toselli Sindaco di Cento

Santo Orazio Caruso Sindaco di Aci Sant'Antonio

Francesco Campitiello Genio Civile Chieti

Silvano Arcamone Agenzia del Demanio

Francesco Mazzucchi Invitalia

Walter Baricchi Ordine degli Architetti

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Antonio Giovanni Marchese Direzione Regionale Vigili del Fuoco Emilia-Romagna

VENERDÌ 20 SETTEMBRE
15.30 – 17.00

**TECNOLOGIE INNOVATIVE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO PER EDIFICI STRATEGICI,
SERBATOI, SILI E TORRINI**

Moderatore: Antonio Tralli, Prof. Emerito Università di Ferrara e Nicola Massaro Ance Nazionale

Torrini Piezometrici

Roberto Segala Acquevenete, **Alessandro Nicastro**, **Riccardo Meneghin** Archiving

La vulnerabilità degli Edifici Strategici

Silvano Arcamone Agenzia del Demanio

L'isolamento sismico per edifici nuovi e adeguamento di edifici esistenti

Elena Mele Università Federico II di Napoli

Floriano Sacchetti, **Dario Zagarella** AIMAG

Terremoti, analisi dei danni e interventi: passato, presente e futuro

Elisabetta Aisa Regione Umbria

Sicurezza antisismica e tecnologie costruttive

Simone Pavan, **Riccardo Biolo** Spazi

Il supporto della software house

Cosimo Alvaro AIST

VENERDÌ 20 SETTEMBRE

14.30-17.00

**TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO DELLE COSTRUZIONI.
ATTIVITÀ E RISULTATI DEL PROGETTO DI RICERCA TIRISICO**

Coordinamento del progetto TIRISICO

Registrazione dei partecipanti

14.00 -14.15 Introduzione

Claudio Mazzotti Coordinatore del Progetto, CIRI-EC, Università di Bologna

14.15 -14.35 Pareti accoppiate in c.a. e dissipatori isteretici a forma ottimizzata per edifici prefabbricati multipiano a basso danneggiamento

Loris Vincenzi En&Tech, Università Modena Reggio Emilia

14.35 -14.55 Tecnologie antisismiche innovative a basso danneggiamento per strutture in legno

Luca Pozza CIRI-EC, Università di Bologna

14.55 -15.15 Tecnologie innovative per strutture reticolari in legno

Fabio Minghini TekneHub, Università di Ferrara

15.15-15.35 Controventi dissipativi di tipo CSB per il miglioramento sismico di edifici esistenti

Michele Palermo CIRI-EC, Università di Bologna

15.35 -15.55 Connettori dissipativi per il miglioramento sismico di edifici prefabbricati esistenti

Nicola Buratti CIRI-EC, Università di Bologna

15.55 -16.15 Valutazione dell'efficacia degli interventi di mitigazione della liquefazione tramite sperimentazione in sito con microcariche esplosive (Blast Test)

Maria Fernanda Garcia CIRI-EC, Università di Bologna

16.15 - 17.00 Tavola Rotonda: Prospettive industriali e applicazioni

Interverranno Relatori e Partner industriali del progetto TIRISICO

VENERDÌ 20 SETTEMBRE
14.30-18.00

IL GIORNALISTA AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE. PERCEZIONE, DIVULGAZIONE E COMUNICAZIONE DEL RISCHIO. COME DIFENDERSI DALLE "FAKE NEWS"

Coordinamento a cura di RemTech Expo, Ordine Giornalisti Emilia Romagna, Anci Emilia Romagna

Moderatore: Alberto Maieli, Consorzio Bonifica Parmense

Saluti introduttivi

Battarino Giuseppe Magistrato Consulente della Commissione parlamentare d'inchiesta sulle ecomafie

14.30

La comunicazione delle strategie ambientali del Ministero dell'Ambiente

Pietro Cucumile* Segretariato Generale. Promozione della cultura e della informazione ambientale, relazioni associazioni ambientaliste, studi e ricerche

14.50

La condivisione delle informazioni del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale Snpa
Cristina Pacciani Responsabile Ufficio Stampa dello staff di Presidenza dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

15.10

Le attività del Commissario Straordinario di Governo per la Bonifica delle discariche abusive

Mag.CC Alessio Tommaso Fusco Capo divisione logistica, coordinamento e comunicazione del Commissario Straordinario di Governo Gen. Giuseppe Vadalà

15.30

La percezione dei rischi naturali come strumento di prevenzione civile
Maurizio Mainetti Direttore dell'Agenzia di protezione civile e difesa del territorio della Regione Emilia-Romagna

15.50

I social media per la Comunicazione Ambientale

Francesco Di Costanzo PA Social

16.10

La comunicazione dei rischi nelle grandi emergenze

Francesca Maffini Giornalista

16.30

Comunicare durante e dopo un evento calamitoso. Il caso del terremoto a Ravenna

Eleonora Polacco Portavoce e addetta stampa del Sindaco di Ravenna

Dibattito partecipato e Riflessioni condivise

Sintesi della sessione e Conclusioni