



Ferrara Fiere Congressi - 19-21 Settembre 2018



Programma 2018

Coordinatore del Comitato Scientifico: Filippo Maria Soccodato

19 SETTEMBRE- Mercoledì - 9.30 - 13.00

9.30 - 11.00 Mitigazione dei Rischi Naturali e Adattamento ai Cambiamenti Climatici BLUE ROOM

I Sessione condivisa ESONDA - CLIMETECH

Coordinatori: Stefano Fait, Endo Martini

11.30- 13.00 Mitigazione dei Rischi Naturali e Adattamento ai Cambiamenti Climatici BLUE ROOM

II Sessione condivisa ESONDA - CLIMETECH

Coordinatori: Patrizia Ercoli, Alessandro Trigila

19 SETTEMBRE- Mercoledì - 14.30 - 18.00

14.30 - 16.00 Instabilità indotte da sollecitazioni idrauliche e sismiche ORANGE ROOM

I Sessione condivisa ESONDA - GEOSISMICA

Coordinatori: Gianluca Loffredo, Francesco Peduto, Armando Zambrano

16.30 - 18.00 Instabilità indotte da sollecitazioni idrauliche e sismiche ORANGE ROOM

II Sessione condivisa ESONDA – GEOSISMICA

Coordinatori: Raffaele Pignone, Nicola Moraci

20 SETTEMBRE- Giovedì - 9.30 - 13.00

9.30 - 11.00 Nuove strategie di uso plurimo degli invasi e riqualificazione e costruzione dei nuovi

I Sessione - **PURPLE ROOM**

Coordinatori: Endro Martini, Giovanni Ruggeri

11.30 - 13.00 Nuove strategie di uso plurimo degli invasi e riqualificazione e costruzione dei nuovi

II Sessione **PURPLE ROOM**

Coordinatori: Endro Martini, Giovanni Ruggeri

20 SETTEMBRE- Giovedì - 14.30 - 18.00

14.30 - 16.00 Geomatica e Digitale per il controllo del Territorio e la tutela del Patrimonio Culturale -

I Sessione- **PURPLE ROOM**

Coordinatori: Pasquale Salvatore, Marco Pizziolo, Fernando Nardi

16.30 - 18.00 Geomatica e Digitale per il controllo del Territorio e la tutela del Patrimonio Culturale – II Sessione PURPLE ROOM

Coordinatori: Pasquale Salvatore, Marco Pizziolo, Fernando Nardi

PREMIO GEOMATICA Invited Lecture, Esposizione da parte dei premiati

21 SETTEMBRE- Venerdì - 9.30 - 13.00

9.30 - 11.00 SMART RIVERS IC – La Gestione dei Grandi Fiumi – GREEN ROOM
L'UNITÀ DI COMANDO E CONTROLLO DEL BACINO DEL FIUME PO
*Previsione, Prevenzione, Pianificazione e gestione delle emergenze
nel contesto del nuovo codice di protezione civile*

I Sessione del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile

Coordinatori: Paola Pagliara, Sara Pavan

11.30 - 13.00 SMART RIVERS IC – La Gestione dei Grandi Fiumi GREEN ROOM
L'UNITÀ DI COMANDO E CONTROLLO DEL BACINO DEL FIUME PO
*Previsione, Prevenzione, Pianificazione e gestione delle emergenze
nel contesto del nuovo codice di protezione civile*

II Sessione del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile

Coordinatori: Paola Pagliara, Sara Pavan

21 SETTEMBRE- Venerdì - 14.30 - 18.00

14.30 - 16.00 SMART RIVERS IC – La Gestione delle risorse idriche, tra siccità e alluvioni
Strumenti di mitigazione del rischio siccità GREEN ROOM

I Sessione

Coordinatori: Franco Violo, Marco Iachetta, Endro Martini

16.30 - 18.00 SMART RIVERS IC – La Gestione delle risorse idriche, tra siccità e alluvioni
Strumenti di mitigazione del rischio alluvioni GREEN ROOM

II Sessione

Coordinatori: Franco Violo, Armando Brath, Guido Gottardi

Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 9.30 - 11.00

MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

I Sessione condivisa ESONDA - CLIMETECH

Coordinatori del convegno:

Stefano Fait – Provincia Autonoma di Trento, Endro Martini – Alta Scuola

Saluto delle Autorità ed Introduzione alla Giornata

Chiara Braga Commissione Ambiente Camera dei Deputati

Paola Gazzolo Regione Emilia-Romagna

Adriano Battilani ANBI

La piattaforma nazionale per la riduzione del rischio dei disastri

Italo Giulivo DPC - Dipartimento della Protezione Civile

Il clima è cambiato

Alessandro Bratti ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Cambiamenti climatici: un cambio di prospettiva nel settore della difesa del suolo regionale

Monica Guida Regione Emilia-Romagna, Servizio difesa del suolo, della costa e bonifica

Il governo della risorsa idrica e la pianificazione delle Autorità di distretto. I nuovi strumenti di governance per la tutela quali-quantitativa e per la mitigazione del rischio idrogeologico

Gaia Checcucci MATTM - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Cambiamenti climatici e rischi naturali

Fausto Guzzetti CNR IRPI – Cons. Naz. delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica

Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 11.30 - 13.00

MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Il Sessione condivisa ESONDA - CLIMETECH

Coordinatori del convegno:

Patrizia Ercoli – Regione Emilia-Romagna, Alessandro Trigila – ISPRA

La gestione dell'Incertezza

Roberto Barbiero Provincia Autonoma di Trento - MeteoTrentino

La strategia di mitigazione e adattamento per i cambiamenti climatici della Regione Emilia-Romagna

Patrizia Bianconi Regione Emilia-Romagna, Servizio difesa del suolo, della costa e bonifica

Valutazione preliminare del rischio

Meuccio Berselli Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

Il Primo Rapporto ABDAC su rischio alluvioni, frane, cavità del sottosuolo e acque sotterranee

Erasmus D'Angelis Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale

Rapporto 2018 sul dissesto idrogeologico in Italia

Carla Iadanza ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Il Centro interdisciplinare per la conservazione e gestione sostenibile del patrimonio culturale

Paolo Ceccarelli, Chiara Biscarini Università di Ferrara – Università per Stranieri Perugia

Approccio geologico allo studio del clima

Elisabetta Erba CNG - Consiglio Nazionale dei Geologi

Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 14.30 - 16.00

INSTABILITÀ INDOTTE DA SOLLECITAZIONI IDRAULICHE E SISMICHE

I Sessione condivisa ESONDA - GEOSISMICA

Coordinatori del convegno:

Gianluca Loffredo – GeoSismica, Francesco Peduto – CNG, Armando Zambrano – CNI

La pianificazione degli interventi di mitigazione dei rischi naturali a livello di Distretto

Vera Corbelli, *Autorità di Distretto dell'Appennino Meridionale*

Titolo da confermare, Ricostruzione post-sisma ed emergenze

Alfiero Moretti Regione Umbria

Fenomeni di instabilità indotti dalla sequenza sismica dell'Italia Centrale

Giuseppe Lanzo Sapienza Università di Roma

Modellazione numerica della propagazione di una "rock avalanche", il caso della frana di Visso

Quintilio Napoleoni Sapienza Università di Roma

Progetto Seismic Device: Il Sistema di gestione della sicurezza e preallarme sismico negli impianti tecnologici dei stabilimenti a rischio rilevante e negli edifici

Alberto Boldrin NRG Tech – Gruppo Boldrin

Risposta Sismica Locale di Pescara del Tronto (AP): caso di studio a seguito della sequenza sismica 2016-2017 in Appennino Centrale

Vittorio Chiessi ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 16.30 - 18.00

INSTABILITÀ DI VERSANTE INDOTTA DA SOLLECITAZIONI IDRAULICHE E SISMICHE
Il Sessione condivisa ESONDA - GEOSISMICA

Raffaele Pignone – GeoSismica, Nicola Moraci – Associazione Geotecnica Italiana

Alcune considerazioni sui meccanismi di rottura e collasso sotto sisma delle strutture

Massimo Mariani CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri

Rischio liquefazione: azioni e misure per la ricostruzione e la pianificazione urbanistica post Sisma Emilia 2012

Luca Martelli Regione Emilia-Romagna, Servizio Geologico Sismico e dei Suoli

Valutazione e mitigazione del potenziale di mitigazione in Europa: un approccio innovativo alla protezione di strutture e infrastrutture

Alessandro Flora Università di Napoli Federico II - AGI - Progetto Liquefact

Interventi di mitigazione del rischio di liquefazione nell'ambito della ricostruzione post sismica emiliana

Alessio Colombi, *Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara*

Sperimentazione in vera grandezza (blast test) su interventi di mitigazione della liquefazione

Sara Amoroso INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia/Università di Bologna

Valutazione dei fenomeni cosismici e non nella programmazione della ricostruzione in aree ad elevata pericolosità geologica e geomorfologica - l'alta Valnerina umbro-marchigiana

Filippo Guidobaldi e Piero Farabollini, *Ordini dei Geologi dell'Umbria e delle Marche*

Instabilità di versante ... in pianura: esempi dall'area epicentrale del 2012

Riccardo Caputo *Università di Ferrara*

Giovedì 20 Settembre 2018, ore 9.30 - 11.00

**NUOVE STRATEGIE DI USO PLURIMO DEGLI INVASI E RIQUALIFICAZIONE E COSTRUZIONE DEI
NUOVI**

I Sessione

Coordinatori del convegno:

Endro Martini Alta Scuola – ANBI, Giovanni Ruggeri – ITCOLD

Il Piano Nazionale Invasi

Antonio Sangiorgi ANBI

Riqualificazione dell'esistente

Giorgio Pineschi MATTM - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare/SOGESID

L'utilizzo collegato dei serbatoi: una proposta per il territorio italiano

Antonella Frigerio ITCOLD – Comitato italiano Grandi Dighe

Interventi di riabilitazione degli argini della traversa di Ponte Felice sul fiume Tevere

Massimiliano Carcione, Matteo Sbarigia ITCOLD - ENEL Green Power SpA

Interrimento serbatoi – case histories

Giovanni La Barbera ITCOLD

Giovedì 20 Settembre 2018, ore 11.30 - 13.00

**NUOVE STRATEGIE DI USO PLURIMO DEGLI INVASI E RIQUALIFICAZIONE E COSTRUZIONE DEI
NUOVI**

Il Sessione

Coordinatori del convegno:

Endro Martini - AltaScuola, Giovanni Ruggeri – ITCOLD

Gestione della siccità e strategie di uso plurimo degli invasi artificiali

Francesco Uzzani SIGEA

Dai soli usi irrigui all'utilizzo plurimo di acque regolate: il caso Montedoglio

Remo Pelillo Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale

Il Progetto HyMoCARES sulla gestione dei sedimenti

Relatore da Confermare Provincia Autonoma di Trento - CIRF

Illustrazione di case histories relativi a recenti adeguamenti degli organi di scarico su dighe italiane

A. Bonafè, M. Sbarigia ITCOLD – Comitato italiano Grandi Dighe

Sistemi flessibili di difesa idraulica

Relatore da Confermare AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO

Giovedì 20 Settembre 2018, ore 14.30 - 16.00

**GEOMATICA E DIGITALE PER IL CONTROLLO DEL TERRITORIO E LA TUTELA DEL PATRIMONIO
CULTURALE**
I Sessione

Coordinatori del convegno:

Pasquale Salvatore – CNGeGL, Marco Pizziolo – Regione Emilia Romagna

INVITED LECTURE

Studi, Interventi e procedure per l'adeguamento idraulico e strutturale della rete ferroviaria italiana
Andrea Demichel, Gaetano Pitisci, RFI Rete Ferroviaria Italiana

L'utilizzo di droni per il controllo e la tutela del territorio
Pino Mangione AGIT - Associazione Geometri Italiani Topografi

Monitoraggio continuo delle frane con tecnologia radar da satellite
Sergio Samarelli, Raffaele Nutricato, Planetek Italia e GAP Spin-off Politecnico di Bari

Applicazioni geomatiche per il rilievo, il monitoraggio e la pianificazione delle attività estrattive
Silvia Di Bartolo, Tommaso Colonna Università di Siena – GeoExplorer - CGT Group

Progetto Europeo Life Franca: Strategie per la difesa dalle alluvioni in Trentino: un portale per rendere partecipi i cittadini
Ruggero Valentini Provincia Autonoma di Trento

Giovedì 20 Settembre 2018, ore 16.30 - 18.00

**GEOMATICA E DIGITALE PER IL CONTROLLO DEL TERRITORIO E LA TUTELA DEL PATRIMONIO
CULTURALE**
Il Sessione

Coordinatori del convegno:

Pasquale Salvatore – CNGeGL, Fernando Nardi – WARREDOC

La gestione ed elaborazione dei dati geologici mediante l'utilizzo avanzato di strumenti GIS e di Geomatica

Vittorio Bisaglia CNG - Consiglio Nazionale dei Geologi

Hexagon SmartNet, evoluzione dei servizi GNSS di posizionamento, per la gestione delle infrastrutture e controllo del territorio

Angelo Celano Leica Geosystems Italia

Utilizzo di immagini satellitari a supporto di modellistica idraulica in ambiente GIS per la previsione delle piene

Antonio Annis Università per Stranieri di Perugia

Tecnologia 4.0 in ambiente di alta montagna

Alessandro Cecili Università Roma Tre

Sdemanializzazioni e diverso utilizzo del suolo nei centri urbani ed aree antropizzate

Ruben Sagredin AGICAT - Associazione Geometri Italiani Consulenti Ambiente Territorio

PREMIO La Geomatica per il controllo del Territorio e la tutela del Patrimonio Culturale

PREMIO

La Geomatica per il controllo del Territorio e la tutela del Patrimonio Culturale

PRESENTAZIONI MEMORIE e CERIMONIA DI PREMIAZIONE

Venerdì 21 Settembre 2018, ore 9.30 - 11.00

**SMART RIVERS IC – La Gestione dei Grandi Fiumi
L'UNITÀ DI COMANDO E CONTROLLO DEL BACINO DEL FIUME PO
Previsione, Prevenzione, Pianificazione e gestione delle emergenze
nel contesto del nuovo codice di protezione civile**

I Sessione del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile

Coordinatori del convegno:

Paola Pagliara – DPC, Sara Pavan – AiPO

Le direttive di livello nazionale

Carlo Cacciamani Dipartimento della Protezione civile

Stato di attuazione a livello regionale

Raffaele Rocco Regione Valle d'Aosta

Secondo Barbero Regione Piemonte

Maurizio Molari Regione Lombardia

Maurizio Mainetti Regione Emilia-Romagna

Luca Soppelsa Regione Veneto

Venerdì 21 Settembre 2018, ore 11.30 - 13.00

**SMART RIVERS IC – La Gestione dei Grandi Fiumi
L'UNITÀ DI COMANDO E CONTROLLO DEL BACINO DEL FIUME PO
Previsione, Prevenzione, Pianificazione e gestione delle emergenze
nel contesto del nuovo codice di protezione civile**

II Sessione del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile

Coordinatori del convegno:

Paola Pagliara – DPC, Sara Pavan – AiPO

Il modello previsionale dell'Asta principale del Po

Romano Rasio AIPO

La capacità di laminazione del bacino del Po

Cinzia Merli Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

Il ruolo svolto dalla regolazione dei grandi laghi

Massimo Buizza Enti di regolazione Grandi laghi

Il monitoraggio satellitare delle piene del Po

Giorgio BONI Fondazione CIMA

La pianificazione e la gestione di protezione civile per un evento alluvionale di livello nazionale

Paola Pagliara Dipartimento della Protezione Civile

Venerdì 21 Settembre 2018, ore 14.30 - 16.00

SMART RIVERS IC – La Gestione delle risorse idriche, tra siccità e alluvioni
STRUMENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SICCIÀ
I Sessione

Coordinatori del convegno:

Franco Violo – CNG, Marco Iachetta – ANCI, Endro Martini – Alta Scuola

Unesco WWAP DR 2018 Nature – based solutions for water

Michela Miletto Unesco WWAP/World Water Assessment Programme

Il Po d'AMare, primo progetto sperimentale di prevenzione di rifiuti marini con interventi di raccolta sul fiume Po e il recupero della plastica

Alessandro Mapelli Corepla

Gli Osservatori sull'utilizzo delle risorse idriche

Relatore da Confermare MATTM Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Governance H₃O, nuovi scenari nella gestione delle risorse e dei rischi naturali

Rocco Scolozzi, Emilio Iannarelli Università di Trento – Dipartimento della Protezione Civile

SOS Acqua. Nubifragi, siccità, ondate di calore: le città e i territori alla sfida del Clima

Giorgio Zampetti, Andrea Minutolo Legambiente

Fiumi urbani: tra rigenerazione e resilienza

Romeo Farinella Università di Ferrara

La tecnologia Concrete Canvas GCCM per la riduzione di erosione perdite idriche nei canali: casi di studio da Cile e Mozambico

Flavio Cosma Concrete Canvas

Esempio di buona pianificazione territoriale - Monitoraggio quali-quantitativo dei corpi idrici superficiali e sotterranei della regione Calabria ai sensi del d. lgs. 152/2006 e s.m.i

Franco Rocchi Ambiente SpA

La gestione sostenibile della risorsa acqua negli ambienti urbani

Mauro Lajo AGICAT - Associazione Geometri Italiani Consulenti Ambiente Territorio

La Gestione delle risorse idriche, tra siccità e alluvioni in Emilia-Romagna

Paride Antolini Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna

Venerdì 21 Settembre 2018, ore 16.30 - 18.00

SMART RIVERS IC – La Gestione delle risorse idriche, tra siccità e alluvioni
STRUMENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO
Il Sessione

Coordinatori del convegno:

Franco Violo – CNG, Armando Brath – All, Guido Gottardi – UniBO

Convenzione fra Autorità di Bacino distrettuale del fiume Po e Agenzia per la Sicurezza del territorio e la Protezione Civile Emilia-Romagna

Il sistema arginale del Po: sistematizzazione delle conoscenze e innovazione

Angelo Colombo Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

Le attività di ricerca in corso sulle arginature del Po

Armando Brath, Giovanni Menduni Università di Bologna - Politecnico di Milano

Opere di sistemazione idraulica: sistemi di difesa spondale ed arginale

Matteo Savriè Releo

Alcune considerazioni sulle analisi di stabilità dei grandi rilevati arginali

Guido Gottardi Università di Bologna

Sviluppo di piattaforma modellistica di previsione delle piene in tempo reale nel fiume Arno

Enzo Di Carlo, Dario Tricoli Regione Toscana Settore Idrologico - RUWA Srl

Osservatorio Nazionale Contratti di Fiume

Gabriela Scanu MATTM - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

La Rete Europea dei Contratti di Fiume

Endro Martini, Massimo Bastiani Tavolo Nazionale Contratti di Fiume

Monitoraggio delle infrastrutture idrauliche: alcune soluzioni tecnologiche dal progetto INFRASAFE

Massimo Guerrero CIRI – Università di Bologna