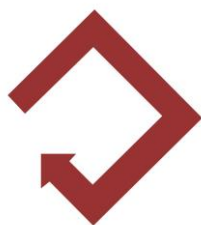


# CLIMETECH

Ferrara Fiere Congressi - 19-21 Settembre 2018



**REMTECH EXPO**



### **19 SETTEMBRE MERCOLEDI' 9.30 -12.30**

#### **Mitigazione dei Rischi Naturali e Adattamento ai Cambiamenti Climatici - I parte**

Coordinatori: Stefano Fait (Provincia Autonoma di Trento), Endro Martini (Alta Scuola)

#### **Mitigazione dei Rischi Naturali e Adattamento ai Cambiamenti Climatici - II parte**

Coordinatori: Patrizia Ercoli (Regione Emilia-Romagna), Alessandro Trigila (ISPRA)

#### **Cerimonia Inaugurale di RemTech Expo**

### **19 SETTEMBRE MERCOLEDI' 14.30 - 17.30**



#### **Cambiamenti Climatici in Area urbana - I parte**

Coordinatori: Teodoro Georgiadis (CNR Bologna), Rodica Tolomeiu (ARPAE-SMR)

#### **Cambiamenti Climatici in Area urbana - II parte**

Coordinatori: Stefano Tibaldi (CMCC), Paolo Ferrecchi (Regione Emilia Romagna)

### **20 SETTEMBRE GIOVEDI' 9.30 - 12.30**

#### **Servizi per il Clima - I parte**

Coordinatore: Gianmaria Sannino (ENEA)

#### **Servizi per il Clima - II parte**

Coordinatori Renata Pelosini (Regione Piemonte)

### **20 SETTEMBRE GIOVEDI' 14.30 - 17.30**

#### **Cambiamenti Climatici e Divulgazione - I parte**

Coordinatore: Andrea Giuliacci (Centro Epson Meteo)

#### **Cambiamenti Climatici e Divulgazione - II parte**

Coordinatori: Tanja Cegnar (ARSO-GOV ) Servizio Meteorologico Sloveno

#### **Eventi di Confronto ISPRA-RemTech Expo (presso area espositiva ISPRA)**

- 1) Bonifiche ambientali e sedimenti
- 2) Rischi naturali e clima
- 3) Opere, sostenibilità, impatti
- 4) Industria, innovazione, mitigazione

Coordinamento: ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

### **21 SETTEMBRE VENERDI' 9.30 - 12.30**

#### **Strumenti per L'analisi della Vulnerabilità costiera anche nel contesto delle Variazioni Climatiche**

Coordinatori: Paolo Ciavola (Università di Ferrara), Luisa Perini (Regione Emilia Romagna)

#### **Cambiamenti climatici e rischi associati**

Coordinatori: Fabio Luino (CNR – IRPI)

**21 SETTEMBRE VENERDI' 14.30 - 17.30**

**Cambiamenti climatici, Innovazione tecnologica e Modellistica climatologica - I parte**

Coordinatori: Carlo Bisci (Università di Camerino)

**Cambiamenti climatici, Innovazione tecnologica e Modellistica climatologica - II parte**

Coordinamento: Comitato Scientifico ClimeTech



**MERCOLEDÌ 19 SETTEMBRE, 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*

#### **Indirizzi di saluto e introduzione al tema**

Saluto delle Autorità ed Introduzione alla Giornata

**Chiara Braga** Commissione Ambiente Camera dei Deputati

**Paola Gazzolo** Regione Emilia-Romagna

**Massimo Gargano, Francesco Vincenzi** 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 e gestione della risorsa idrica

**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, 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

**Massimiliano Fazzini** Università di Camerino – CLIMETECH

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

**19 SETTEMBRE MERCOLEDI' 14.30 - 17.30**

**CAMBIAMENTI CLIMATICI IN AREA URBANA - I PARTE**

*Coordinatore: Rodica Tolomeiu ARPAE -SMR*

Clima delle città e le nature based solution

**Teodoro Georgiadis** Ibimet-CNR

Nature Based Solution and city resilience

**Sean Lockie** Climate KIC

L'esperienza di REBUS per lo studio della resilienza

**Luisa Ravanello** Regione ER- Rebus

La risorsa acqua e la sua gestione nelle città

**Salvatore Giordano** AIRIS-Nomisma

Micrometeorological simulations of the urban environment

**Stefano Marchesi, Stefano Zauli** Direzione Tecnica - Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute

Sistemi locali di allerta in tempo reale per aree urbane allagate

**Guido Bernardi** CAE

Open discussion

**CAMBIAMENTI CLIMATICI IN AREA URBANA - II PARTE**

*Coordinatori: Tanja Cegnar ARSO-GOV Servizio Meteorologico Sloveno*

Introduzione ai lavori

**Stefano Tibaldi** CMCC Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

Il progetto SPHERA- Rianalisi ad alta risoluzione a livello nazionale

**Tiziana Paccagnella** Arpae-SIMC

Come costruire gli scenari di cambiamento climatico a scala locale per un supporto al piano di adattamento delle città? (Esperienze progetto BLUEAP, Urban Proof)

**Rodica Tomozeiu** Arpae-SIMC:

Il progetto ARCIS - analisi osservativa ad alta risoluzione delle precipitazioni per il periodo 1961-2015

**Valentina Pavan** Arpae-SIMC

Analisi del dato relativo alle serie storiche delle città piemontesi

**Renata Pelosini** ARPA Piemonte (\*)

Open discussion

**20 SETTEMBRE GIOVEDI' 09.30 - 12.30**

**SERVIZI PER IL CLIMA - Parte I**

*Coordinatore: Gianmaria Sannino, ENEA*

**Introduzione ai lavori**

**Gianmaria Sannino** ENEA

Climatic change e servizi per l'agricoltura

**Alessandro Dell'Aquila** ENEA

Climatic change e ricadute sulla bioeconomia

**Mauro Poinelli** EU Commission

Climatic change e sviluppo sostenibile

**Enrico Baglione** Università di Bologna (\*)

Cambiamenti climatici e prospettive nel ramo assicurativo

Gruppo UNIPOL Assicurazioni

**Open discussion**

**SERVIZI PER IL CLIMA - Parte II**

*Coordinatore: Renata Pelosini ARPA Piemonte*

**Introduzione ai lavori**

**Renata Pelosini** ARPA Piemonte

Climatic change e ricadute sul turismo invernale

**Thomas Mussner** Dolomiti Superski

Climatic change e servizi per l'agricoltura intensiva

**Vittorio Marletto** Arpae-SIMC

Climatic change e ricadute sul turismo estivo

ENIT

Climatic change e servizi per i trasporti su strada

Autostrade per l'Italia

**Open discussion**

20 SETTEMBRE GIOVEDI' 14.30 - 17.30

## CAMBIAMENTI CLIMATICI E DIVULGAZIONE – Parte I

*Coordinatore: Andrea Giuliacci Meteorologo delle reti Mediaset,  
Professore di Fisica dell'Atmosfera presso l'Università Milano-Bicocca*

L'importanza di comunicare il cambiamento climatico e il progetto Climate Without Borders

**Jill Peeters** Climate Without Borders

La percezione del cambiamento climatico: differenze tra Italia e Nord America

**Mike Favetta** WeatherPrep.

La comunicazione del cambiamento climatico come strumento di marketing

**Salvatore Valenti** Fujitsu, Eurofred Italy

La difficoltà di comunicare correttamente il cambiamento climatico attraverso i grandi mezzi d'informazione

**Mario Giuliacci** Meteogiuliacci.it

## CAMBIAMENTI CLIMATICI E DIVULGAZIONE – Parte II

*Moderata: Tanja Cegnar (ARSO-GOV) Servizio Meteorologico Sloveno*

La comunicazione dei servizi climatici agli utenti: il punto di vista della OMM Commission for Climatology

**Tanja Cegnar** ARSO-GOV Servizio Meteorologico Sloveno

Monitoraggio e servizi meteorologici per centrali nucleari

**Marija Zalata Božnar** MEIS Servizi per il clima

Climate real e la comunicazione del cambiamento climatico, come rispondere allo scettico

**Rasmus Benestad**, Servizio Meteorologico della Norvegia

Report della spedizione "Sulle Tracce dei ghiacciai-Himalaya 2018"

**Fabiano Ventura** Associazione MacroMicro

Open discussion

**21 SETTEMBRE VENERDI' 09.30 - 12.30**

**STRUMENTI PER L'ANALISI DELLA VULNERABILITÀ COSTIERA ANCHE NEL CONTESTO DELLE  
VARIAZIONI CLIMATICHE**

*Moderatori del convegno:*

*Paolo Ciavola, Università di Ferrara, Giorgio Fontolan, Università di Trieste, Luisa Perini, SGSS  
Regione Emilia-Romagna*

**Apertura dei lavori**

Il progetto I\_storm: nuove prospettive per la gestione del rischio costiero

**Andrea Valentini** Arpae

Nuovi strumenti per la valutazione dell'impatto delle mareggiate in Emilia-Romagna: i tools del progetto RISC-KIT

**Clara Armaroli, Enrico Duo** Università di Ferrara

Life Primes: comunità più resilienti e informate

**Patrizia Ercoli, Paolo Luciani** Regione Emilia-Romagna

Rischio da inondazione costiera in nord Adriatico: identificazione di hot-spot tramite accoppiamento di scenari episodici e di innalzamento del livello del mare.

**Giorgio Fontolan** Università di Trieste

Sviluppo di un sistema di allerta per le mareggiate a scala Europea: l'approccio del progetto ANYWHERE

**Paolo Ciavola** Università di Ferrara

Emerging techniques for coastal environmental monitoring: the field experiment in the La Spezia area

**Matteo Colli** Università di Genova, **Andrea Caridi** Artys

Dibattito e Conclusioni



## CAMBIAMENTI CLIMATICI E RISCHI ASSOCIATI

*Coordinatori: Fabio Luino CNR – IRPI*

La gestione del rischio meteo-idrogeologico in ambito di Protezione Civile Nazionale

**Carlo Cacciamani** Dipartimento Nazionale di Protezione Civile

La gestione del rischio frane nel dominio montano Appenninico

**Carlo Bisci** Università di Camerino

Come affrontare il rischio valanghe nelle regioni alpine

**Mario Barbani** Dipartimento Nazionale di Protezione Civile

Il rischio incendi nelle aree boschive dell'Italia Meridionale

**Paolo Marchetti** Università del Molise

Tavola Rotonda

**21 SETTEMBRE VENERDI 14.30 – 17.30**

## CAMBIAMENTI CLIMATICI, INNOVAZIONE TECNOLOGICA E MODELLISTICA CLIMATOLOGICA - I parte

*Coordinatore: Carlo Bisci,*

Introduzione alla sessione

**Carlo Bisci** Università di Camerino

Il progetto COPERNICUS come strumento di innovazione in relazione alle problematiche del CC

**Andrea Taramelli** ISPRA

La gestione delle reti idrometeorologiche anche in relazione al miglioramento dei prodotti modellistici

**Tiziana Paccagnella** ARPAE

Sviluppi della modellistica ad alta risoluzione in ambiente mediterraneo: il software CLIME

**Paola Mercogliano** CMCC Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

La gestione del problema neve in ambiente di media ed alta montagna: il protocollo NEVEMONT

**Vincenzo Romeo** Carabinieri forestali

Open discussion

## CAMBIAMENTI CLIMATICI, INNOVAZIONE TECNOLOGICA

### E MODELLISTICA CLIMATOLOGICA - II parte

*Coordinatore: Marina Baldi, IBIMET-CNR*

Introduzione alla sessione

**Marina Baldi** IBIMET-CNR

Stato dell'arte del monitoraggio satellitare nell'ambito dei CC in atto

**Giovanni Emilio Perona** Politecnico di Torino

Utilizzo degli IoT in ambienti orograficamente complessi per la definizione di microclimi e della previsione di nowcasting a scala locale

**Alessandro Cecili** UNIROMA 3

The MIAMI Project: design and testing of an IoT low-cost device for mobile monitoring of PM and gaseous pollutants

**Giancarlo Della Ventura** UNIROMA 3

Atmospherics parameter monitoring near the KRSKO nuclear central

**Zlata Bijnar** MEIS d.o.o.

Open discussion