



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XXXIV GIORNATA DELL'AMBIENTE

CONVEGNO

STRATEGIE DI ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

8 NOVEMBRE 2016

PROGRAMMA - INVITO

Comitato ordinatore: E. CAPANNA, B. CARLI (Coordinatore), S. CARRÀ, G. OROMBELLI, G. SEMINARA, G. VISCONTI (Coordinatore)

Martedì 8 novembre

9.30 Saluto della Presidenza dell'Accademia dei Lincei

Intervento di Maurizio PERNICE (Direttore generale per il clima e l'energia, Ministero dell'Ambiente)

Michele CAPUTO (Linceo, Sapienza Università di Roma): Apertura dei lavori

10.15 Thomas STOCKER (Universität Bern): *Obiettivo 'due gradi': ancora raggiungibile?*

10.55 Filippo GIORGI (International Centre for Theoretical Physics, Trieste): *Cambiamenti climatici e principali rischi per la società*

11.25 Intervallo

11.45 Alberto MONTANARI, Serena CEOLA (Università di Bologna) - Simon-Michael PAPALEXIOU (National Technical University of Athens) - Francesco LAIO (Politecnico di Torino): *Cambiamenti climatici, rischio alluvionale e rischio geologico: strategie innovative di adattamento e mitigazione*

12.15 Carlo CARRARO (International Center for Climate Governance, Venezia): *Investire in adattamento conviene: un'analisi economica dei costi e benefici delle strategie di adattamento al cambiamento climatico*

12.45 Giovanni Battista ZORZOLI (Associazione italiana economisti dell'energia): *Impatto del trasporto sulle strategie di adattamento climatico*

13.15 Discussione

COMUNICAZIONI

14.30 Antonio NAVARRA (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici): *Strategia nazionale sull'adattamento in relazione agli scenari IPCC*

14.45 Catello MASULLO (Università di Roma Tre): *Adattamento ai cambiamenti climatici ed eventi estremi in Italia*

15.00 Michele FANELLI, Guido MAZZÀ, Antonella FRIGERIO (Ricerche sul Sistema Energetico, Milano): *Facing the climate change effects, mitigating flood damages and managing water resources: the concept of large-scale hydraulic interconnections*

15.15 Cristina LEONARDI, Germana GUGLIOTTA, Maria G. DIRODI (IIA-CNR, Roma) - Alessandro PELLINI (Gestore dei Servizi Energetici S.p.A., Roma): *Interactions between air quality and climate change policies*

15.30 Francesco FACCINI (Università di Genova) - Guido PALIAGA, Alessandro SACCHINI (Geologi, Genova) - Alessandro TOMASELLI (Regione Liguria): *Change in rainfall regime and increased flash flooding in Genoa metropolitan area (Italy)*

15.45 Carlo BARBANTE (IDPA-CNR, Venezia) - Massimo FREZZOTTI (ENEA, Roma) - Beyond EPICA - Oldest Ice Project (Team3): *From Pole to Pole. New challenges in ice core sciences*

16.00 Alessio BELLUCCI (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Bologna) - Annarita MARIOTTI (National Oceanic and Atmospheric Administration, Silver Spring, MD Usa) - Silvio GUALDI (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Bologna): *The role of forcings in the 20th Century North Atlantic multi-decadal variability: the 1940-1975 North Atlantic cooling case study*

16.15 Daniele BOCCHIOLA, Andrea SONCINI, Renzo ROSSO (Politecnico di Milano): *The present Karakoram anomaly, and future hydrological cycle in the upper Indus River, Pakistan. The need for adaptation strategies*

16.30 Carlo GREGORETTI, Massimo DEGETTO, Martino BERNARD, Mauro BOREGGIO, Stefano LANZONI (Università di Padova) - Matteo BERTI, Alessandro SIMONI (Università di Bologna): *The use of models for early warning purpose against debris flow risk*

16.45 Carlo GIUPPONI (Ca' Foscari Università di Venezia) - Vahid MOJTAAHED (Fera Science Ltd, York, UK): *Spatial and temporal dynamics of adaptation in mediterranean agricultural socio-ecosystems*

ESPOSIZIONE DI POSTERS

- Rolando CALABRESE (ENEA, Bologna): *Mitigation and adaptation objectives for a sustainable development of the power sector*
- Massimo MARI, Antonio FARDELLI (IIA-CNR, Roma) - Francesco GERI (Dipartimento della Protezione Civile, Roma): *Climate change, Natech events and required adaptation*
- Carla MAZZIOTTI, Claudia CAFARO, Monica FAVARONI, Daniela FIORE (IIA-CNR, Roma): *Energy efficiency: a way to contribute to the reduction of global emissions of CO₂*
- Gianluigi BUSICO, Emilio CUOCO, Micòl MASTROCICCO, Dario TEDESCO (Seconda Università di Napoli): *Increased SAR in groundwater used for irrigation, due to a variation of the recharge rate induced by climate change*
- Franco DESIATO, Guido FIORAVANTI, Piero FRASCHETTI, Walter PERCONTI, Emanuela PIERVITALI (ISPRA, Roma): *Future climate in Italy: an analysis of regional climate model projections*
- Marco CORDELLA, Franco CROSATO, Maurizio FERLA (ISPRA, Venezia) - Devis CANESSO, Bruno MATTICCHIO (IPROS Ingegneria Ambientale, Padova) - Antonio RUSCONI (Università IUAV di Venezia): *Tide propagation within Venice Lagoon: recent evolution trends*
- Enrico SCOCCIMARRO (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Bologna) - Silvio GUALDI (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Bologna): *Modelling tropical cyclones in a changing climate*
- Sara MORUCCI, Marco CORDELLA, Franco CROSATO, Maurizio FERLA (ISPRA, Venezia) - Antonio RUSCONI (Università IUAV di Venezia): *Analysis of long-term sea level variation in the North Adriatic and seasonality*
- Lucio BARBERA (UNESCO, Roma): *Coastal and internal settlements adaptation. Climate change in the evolutionary-city-age. UNESCO World Field Laboratory - Sapienza University of Rome with Consortium for Hydro-Generated Urbanism, University of Florida - Stage 1: New York, Miami and Gainesville, march 2016; Stage 2: Rome, October 2016*
- Arnaldo PIERLEONI (Università Niccolò Cusano, Roma) - Stefano CASADEI, Michele BELLEZZA (Università di Perugia): *An ICT approach for water resources management: a case study in the Tiber River Basin - Italy*
- Riccardo PASI, Antonio RUSCONI, Alberto INNOCENTI, Francesco MUSCO (Università IUAV di Venezia) - Diego PELLIZZARO, Emiliano VETTORE (Green Dev. Studio, Vicenza): *Downscaling flood risk management at the local level. The case of municipal water plans in Veneto Region as adaptation tools*
- Claudio CASSARDO, Valentina ANDREOLI, Naima VELA (Università di Torino) - Silvia FERRARESE (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica dell'Atmosfera e dell'Idrosfera, Roma) - Seon K. PARK (Ewha Womans University, Seoul, Korea): *Climate changes and their impact on water resources changes: the example of the Alpine-Po valley area*
- Maria C. FORLANI, Luciana MASTROLONARDO, Stefania DE GREGORIO (Università G. D'Annunzio Chieti-Pescara): *Memory management for the development of water resources*
- Lorenzo CICCARESE, Riccardo G. BOSCHETTO, Carmela CASCONI (ISPRA, Roma): *Forest woody biomass, mitigation and adaptation actions and rural development*
- Daniela GIORDANO, Daniela COPPOLA, Roberta RUSSO, Guido DI PRISCO, Cinzia VERDE (IBBR-CNR, Napoli) - Giovanna ALTOMONTE (Università di Roma Tre): *Protein stability and dynamics in changing environments. Structural constraints and evolution at low temperature*
- Carlo GRANDI, Maria Concetta D'OVIDIO (INAIL, Monte Porzio Catone): *Climate change and occupational health and safety: characterization and protection of outdoor workers belonging to particularly sensitive risk groups*
- Michele FANELLI, Antonella FRIGERIO, Guido MAZZÀ (Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A., Milano): *WoW - Web of Water*

Il convegno è organizzato con il contributo della COMPAGNIA DI SAN PAOLO di Torino

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230

Segreteria del convegno: piemontese@lincei.it - www.lincei.it

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10