



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XXXVII GIORNATA DELL'AMBIENTE

CONVEGNO

IL RISCALDAMENTO GLOBALE: GLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE

12 NOVEMBRE 2019

PROGRAMMA

Comitato ordinatore: Ernesto CAPANNA, Bruno CARLI (Coordinatore), Giuseppe OROMBELLI

9.30 Saluto della Presidenza dell'Accademia dei Lincei

Bruno CARLI (Accademia dei Lincei): Apertura di lavori

10.00 Filippo GIORGI (Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste): Introduzione

10.30 Paolo DEIANA (ENEA, Roma) - Maurizio PERUZZINI (CNR- DSCTM, Roma): *Tecniche di abbattimento*

11.00 Intervallo

11.20 Marco GRASSO (Università di Milano-Bicocca): *Aspetti, sociali, politici ed economici della geoingegneria solare del clima*

11.50 Franco MIGLIETTA Lorenzo GENESIO, Silvia BARONTI, Francesco VACCARI (CNR- IBMET, Firenze): *Interventi innovativi di mitigazione nel settore agricolo*

12.20 Sergio CARRÀ (Accademia dei Lincei): *I pericoli di una scelta incongrua: l'evoluzione climatica fra tragedia e farsa*

12.50 Discussione

14.00 Andrea SALTELLI (Universitetet i Bergen): *Quanto costa il clima: quantificazione responsabile o modelling hubris?*

14.30 COMUNICAZIONI

Vincenzo BARBAROSSA, Rosanna VISCARDI (ENEA Casaccia, Roma): *Hydrogen and carbon dioxide hydrogenated compounds as energy storage*

Elahe DAVARPANA, Marco PIUMETTI, Simelys HERNANDEZ, Marco ARMANDI, Samir BENSALIM, Debora FINO (Politecnico di Torino): *Natural zeolites for CO₂ capture at moderate temperatures*

Silvia MANSERVISI (Università di Modena e Reggio Emilia): *Sustainable agriculture and green infrastructure: profiles of mitigation strategies in the legal framework of the Paris Agreement and the 2030 Agenda SDGs*

Elza BONTEMPI, Ahmad ASSI, Fabjola BILO, Stefania FEDERICI, Annalisa ZACCO, Laura E. DEPERO (Università di Brescia): *Carbon dioxide sequestration as a by-product of a stabilization technology: increased sustainability of CO₂ reduction by fly ash carbonation*

E. MASCIARELLI, L. CASORRI, Marco DI LUIGI (INAIL, Roma) - A. CICHELLI (Università di Chieti-Pescara): *Sustainable agriculture: a possible intervention for the mitigation of greenhouse gas emissions*

Stefano CASERINI, Francesco CAMPO, Dario PAGANO, Mario GROSSO (Politecnico di Milano) - Giovanni CAPPELLO, Dennis ROSS MORREY (CO2APPS, Galbiate): *Exploiting the benefits of negative emission technologies: a process for removing CO₂ and contrasting seawater acidification*

Maria Elena RUSSO, Riccardo CHIRONE (CNR-IRC, Napoli) - Antonio MARZOCHELLA, Piero SALATINO (Università di Napoli Federico II): *Rethinking CO₂ capture and utilization through enzyme catalysis for multi-product biorefinery*

Uberto CRESCENTI, Giuliano PANZA, Alberto PRESTININZI, Franco PRODI, Franco BATTAGLIA, Mario GIACCIO, Enrico MICCADEI, Nicola SCAFETTA: *Critical considerations regarding the anthropogenic global warming theory*

16.15 POSTER

Franco PAOLINELLI, Claudia POLVERONI (Silvicoltura Agricoltura Paesaggio, Roma): *Urban trees' timber: an unknown resource*

Clelia CIRILLO, Giovanna ACAMPORA, Barbara BERTOLI (CNR-IRET, Napoli) - Luigi SCARPA (Università di Napoli 'Federico II') - Marina RUSSO (CNR-IRISS, Napoli): *From Sant'Elmo's forte to real Bosco di Capodimonte realization and proposals of nature based solutions to protect the cultural heritage*

Adele BRUNETTI, Giuseppe BARBIERI (CNR-ITM, Rende): *CO₂ conversion reduction with innovative photocatalytic membrane reactors*

Anna Rosa SPROCATI, Chiara ALISI, Flavia TASSO, Giada MIGLIORE, Patrizia PAGANIN (ENEA Casaccia, Roma) - Priscilla CASALE, Giuseppina FALASCA (Sapienza Università di Roma): *Developing microbial formulas for sustainable barley production in arid soils of Mediterranean area*

Angela FERRUZZA, Giovanna TAGLIACOZZO (Istat, Roma): *Climate Change related Statistics as a Dimension of Sustainable Development*

Angela FERRUZZA, Paola UNGARO (Istat, Roma): *Transforming our world: the energy issue in 2030 agenda for sustainable development*

Maurizio DE LUCIA, Giacomo PIERUCCI, Michele SALVETRONI (Università di Firenze): *Solar technology and Positive Energy District (PED) for sustainability city*

Paolo CECI, Claudia CAFARO, Antonio FARDELLI, Monica FAVARONI (CNR-IIA, Roma): *Decarbonisation a tool to reduce greenhouse gas emissions*

17.00 Discussione e conclusioni

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10
Segreteria del convegno: piemontese@lincei.it - www.lincei.it

La partecipazione al convegno è libera, fino ad esaurimento dei posti disponibili. Si prega di segnalare la presenza

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