



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE
«BENIAMINO SEGRE»

CONVEGNO

La variabilità climatica in Italia negli ultimi 2000 anni – Italy 2k
Climate variability in Italy during the last two millennia – Italy 2k

1 - 2 DICEMBRE 2014

Comitato ordinatore: Carlo BARBANTE (Coordinatore), Carlo DOGLIONI, Annibale MOTTANA, Tito ORLANDI,
Giuseppe OROMBELLI, Antonello PROVENZALE

PROGRAMMA

Lunedì, 1 dicembre

14.00 Indirizzi di saluto

Annibale MOTTANA (Linceo, Università di Roma Tre)

Carlo BARBANTE (IDPA-CNR, Università Ca'Foscari Venezia e Centro Linceo)

Antonello PROVENZALE (ISAC-CNR, Torino)

14.15 Ulf BÜNGTEN (Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Birmensdorf): *Continental-scale temperature variability during the past two millennia – The PAGES 2k project*

15.00 Michele BRUNETTI (ISAC-CNR, Bologna): *High-resolution temperature climatology for Italy: interpolation method intercomparison*

15.30 Intervallo

16.00 Valter MAGGI (Università di Milano-Bicocca): *Mediterranean climate reconstructed from ice cores*

16.30 Fabrizio LIRER (IAMC-CNR, Napoli): *Climatic oscillations during the last four millennia in the Tyrrhenian Sea: evidence from continental shelf marine sedimentary cores*

16.45 Elisa PALAZZI (ISAC-CNR, Torino): *Reliability of the last century data for paleoclimate model testing and calibration*

17.00 Dario BATTISTEL (Università Ca'Foscari Venezia): *Molecular markers for fire history and human activity reconstruction. Approaching on Lake Trasimeno*

17.15 Roberta PINI (IDPA-CNR, Milano): *From fossil pollen to climate: preliminary quantitative climate reconstructions for the last 3 ky in northern Italy*

17.30 Discussione – Tavola Rotonda

Martedì, 2 dicembre

9.00 Sebastian WAGNER (Helmholtz-Zentrum Geesthacht): *PAGES 2k proxy record selection criteria and data handling*

9.30 Jacopo GABRIELI (IDPA-CNR, Venezia): *High-resolution climatic reconstruction from peat bogs archives in South East Alps*

10.00 Giovanni ZANCHETTA (Università di Pisa): *Holocene speleotheme reconstruction in Southern Europe*

10.30 Manuela PELFINI (Università di Milano): *Tree ring climate reconstructions in the Southern Alps*

11.00 Intervallo

- 11.30 Claudio AGOSTINELLI (Università Ca'Foscari Venezia): *Reconstruction of past temperature from proxies: a statistical challenge*
- 11.45 Andrea LAMI (ISE-CNR, Pallanza): *Lake archives: reconstructing long term response to global change*
- 12.00 Barbara STENNI (Università Ca'Foscari Venezia): *PAGES Antarctica2k: an overview*
- 12.30 Donatella MAGRI (Università Sapienza di Roma): *Palynological evidence of Holocene climate variability in Italy*
- 14.00 Martin WIDMANN (University of Birmingham): *Adapting data assimilation methods to study decadal to multi-century climate variability*
- 14.30 Johannes JUNGCLAUS (Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg): *Simulation of the last two millennia*
- 15.00 Discussione – Conclusioni

Il convegno, organizzato in collaborazione con l'Università Ca'Foscari di Venezia, ha ricevuto co-finanziamenti dal Consiglio Europeo della Ricerca nel contesto del Settimo Programma Quadro dell'Unione Europea "FP7/2007-2013) / ERC Grant agreement n° 267696 – EARLYhumanIMPACT e dal Progetto di Interesse NextData (MIUR, PNR2011-2013)



ROMA

PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10

www.lincci.it - link: Centro Linceo Interdisciplinare
Segreteria del convegno: piemontese@lincci.it