

Conferenza nazionale sulla ricerca in Antartide

Roma, Accademia Nazionale dei Lincei – 20-21 ottobre 2015

A trent'anni dall'avvio del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA), a dieci anni dall'accordo intergovernativo con la Francia, a cinque anni dal decreto interministeriale che ha modificato l'assetto del PNRA, il MIUR organizza una conferenza nazionale con gli obiettivi di ripercorrere 30 anni di PNRA, fotografare il presente e prefigurare il futuro.

Programma

20 ottobre

- 9,00 **Apertura** – Saluti - MIUR e Presidenza dell'Accademia dei Lincei
- 9,30 **Primi passi del PNRA nella politica del Trattato antartico e nella scienza antartica**
Antonio Praturlon, Giuseppe Orombelli & Roberto Cervellati
- 10,30 *Coffee break*
- 11,00 **Programma Nazionale delle Ricerche in Antartide 1985-2015**
Breve storia di trent'anni del PNRA – Carlo Alberto Ricci (CSNA)
Il COMNAP-Antarctic Roadmap Challenges (ARC) verso nuove tecnologie – Vincenzo Cincotti (ENEA)
Le strategie dell'European Polar Board e il PNRA – Enrico Brugnoli (CNR)
Scientific Committee on Antarctic Research SCAR e il PNRA – Jerónimo López (presidente SCAR)
- 12,15 **Highlight del PNRA**
European Project for Ice Coring in Antarctica (EPICA) – Carlo Barbante
Balloon Observations of Millimetric Extragalactic Radiation and Geophysics (BOOMERanG)
– Paolo de Bernardis
Antarctic Geological Drilling (ANDRILL) – Fabio Florindo
- 13,15 *Pranzo*
- 14,30 **Keynote introduttive ai workshop** (in plenaria)
W1 – Antarctic atmosphere and global connections – Giovanni Macelloni
W3 – Antarctic ice sheet and sea level – Barbara Stenni
W5 – Antarctic life on the precipice – Francesco Frati / Tomaso Patarnello
W7 – Human presence and contamination in Antarctica – Roberto Dicasillati / Roger Fuoco
- 16,30 *Coffee break*
- 17,00 **Workshop** (in sessioni parallele) **su temi dello SCAR Horizon Scan 2014**
W1 – Antarctic atmosphere and global connections
Convener: G. Macelloni, A. Di Sarra, C. Lanconelli, L. Selbmann, R. Udisti, A. Viola & A. Meloni
W3 – Antarctic ice sheet and sea level
Convener: B. Stenni, C. Baroni, F. Florindo & M. Frezzotti
W5 – Antarctic life on the precipice
Convener: F. Frati, T. Patarnello, F. Regoli, G. Scapigliati & S. Onofri
W7 – Human presence and contamination in Antarctica
Convener: R. Dicasillati, R. Fuoco, G. Capodaglio, S. Macrì, E. Magi, E. Alleva & P. Cescon

21 ottobre

9,00 **Keynote introduttive ai workshop** (in plenaria)

W2 – Southern Ocean and sea ice in a warming world – Giorgio Budillon

W4 – Dynamic Earth – probing beneath Antarctic ice – Sergio Rocchi

W6 – Near-Earth space and beyond – eyes on the sky – Massimo Gervasi

10,30 *Coffee break*

11,00 **Workshop** (in sessioni parallele) **su temi dello SCAR Horizon Scan 2014**

W2 – Southern Ocean and sea ice in a warming world

Convener: G. Budillon, O. Mangoni, C. Morigi, M. Rebesco & L. De Santis

W4 – Dynamic Earth – probing beneath Antarctic ice

Convener: S. Rocchi, L. Crispini, S. Danesi, A.M. Fioretti, E. Lodolo, F. Talarico & M. Pompilio

W6 – Near-Earth space and beyond – eyes on the sky

Convener: M. Gervasi, M.F. Marcucci, S. Masi, V. Romano, O. Straniero & P. de Bernardis

13,00 *Pranzo*

14,30 **Rapporti dai workshop** (in plenaria) – convener dei *workshop*

16,00 *Coffee break*

16,30 **Tavola rotonda “Sfide scientifiche e prospettive della ricerca in Antartide”**

Moderatore: Massimo Mapelli

18,30 *Chiusura dei lavori*