



Workshop PNRA - 5-6 dicembre 2023

Teatro di Villa Torlonia

Via Lazzaro Spallanzani 1a, Roma

Programma Nazionale di Ricerche in Antartide

Una visione del futuro

Verso una programmazione pluriennale del PNRA

Programma

Ricercatori, tecnici e *decision maker* sono invitati a confrontarsi sulle sfide della ricerca italiana in Antartide e a condividere idee e progetti per supportare la CSNA nella programmazione pluriennale delle attività, nella cornice delineata dallo SCAR Strategic Plan 2023-2028, dall'European Polar Research Program, e dal documento che riassume la visione dell'Europa sull'Antartide "Antarctica: What role for the European Union".

Il Workshop fornirà le basi per la preparazione del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide triennale 2024- 2026, ma vuole anche tracciare una visione a più ampio orizzonte del futuro della Ricerca Italiana in Antartide.

Con il coordinamento della **Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide**, organizzano l'evento Il **CNR**, **l'ENEA** e **l'OGS**, che si ringraziano. Interverranno il Ministro per la Ricerca e l'Università, Senatore Anna Maria Bernini e i Presidenti degli Enti attuatori del PNRA, Maria Chiara Carrozza (CNR), Gilberto Dialuce (ENEA), Nicola Casagli (OGS).

La partecipazione al workshop è gratuita, previa [REGISTRAZIONE ALL'EVENTO](#).



Primo giorno - 5 dicembre

Sessione Plenaria

9:00 **Introduzione ai lavori**

Silvano Onofri - Presidente CSNA

Le grandi Tematiche

1 - Interazioni Terra/Ghiaccio/Clima

Idrosfera, Litosfera e Atmosfera Antartiche

Chairman Fausto Ferraccioli

9:10-9:30 *The state of the art 15'+5' discussion*

Tim Naish, Victoria University of Wellington, NZ

9:30-9:55 *Lo stato dell'arte nel PNRA*

15'+10' discussione

Fausto Ferraccioli

2 - Biologia, Ecologia e Biodiversità

Chairman Roberto Danovaro

9:55-10:15 *The state of the art 15'+5' discussion*

Craig Cary, University of Waikato, NZ

10:15-10:40 *Lo stato dell'arte nel PNRA*

15'+10' discussione

Roberto Danovaro

10:40-11:00 Coffee Break

3 - Astronomia/Astrofisica/Atmosfera

Chairman Silvia Masi

11:00-11:20 *The state of the art 15'+5' discussion*

Tony Travouillon, The Australian National University, AU

11:20-11:45 *Lo stato dell'arte nel PNRA*

15'+10' discussione

Massimo Gervasi

Le infrastrutture PNRA

11:45-11:55 *Stazioni MZS, Concordia, (ENEA-UTA)*

Luigi Zucca

11:55-12:05 *La N/R "Laura Bassi" in Antartide (OGS)*

Franco Coren

12:05-12:15 *I compiti scientifici, organizzativi, informativi e divulgativi del CNR (CNR)*

Mauro Sclavo

12:15-12:30 - Intervento del Ministro Università e Ricerca Anna Maria Bernini

12:30-13:00 - Saluti dei Presidenti di CNR, ENEA e OGS, Enti attuatori del PNRA



13:00-13:10 La nuova organizzazione del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide

Silvano Onofri

13:10-13:20 Il sistema del Trattato Antartico (ATCM, CCAMLR etc.)

Anna Maria Fioretti

13:20-14:10 Lunch break

14:10-14:20 I programmi dello SCAR

Giovanni Macelloni e Giorgio Budillon

14:20-14:30 Europa in Antartide - EU-PolarNet; European Polar Board

Carlo Barbante

14:30-14:45 APECS I giovani ricercatori per l'Antartide

Giacomo Traversa

14:45-14:50 Dottorato di interesse nazionale in Scienze Polari - Università Ca' Foscari, Venezia

Carlo Barbante

14:50-17:50 Riunioni sottocommissioni in sessioni separate

1 - Interazioni Terra/Ghiaccio/Clima (Idrosfera, Litosfera e Atmosfera Antartiche)

Coordina Fausto Ferraccioli

2 - Biologia, Ecologia e Biodiversità

Coordina Roberto Danovaro

3-Astronomia/Astrofisica/Atmosfera

Coordina Silvia Masi

Secondo giorno – 6 dicembre

Sessione plenaria

9:00-9:50 Impatto antropico

9:00-9:20 The Antarctic Monitoring and Assessment Programme

Susan Bengtson Nash, Griffith University, AU 15'+5' discussion

9:20-10:00 - Impatto antropico e contaminazione ambientale

Chairman Marco Grotti

1. Marco Grotti "Il ruolo dei progetti PNRA nello studio della contaminazione chimica in Antartide"

2. Emanuele Magi "Contaminanti emergenti in Antartide: l'impatto delle basi scientifiche"

3. Nicoletta Ademollo "Influenza del cambiamento climatico sulla contaminazione negli ecosistemi antartici"

30'+10' discussione

10:00-10:25 Biomedicina e psicologia

Salvatore Vagnoni

15'+10' discussione

10:25-10:40 Gestione dati

Emilia La Nave e Vito Vitale

10'+5' discussione



10:40-11:10 Coffee Break

11:10-11:50 Tecnologia per l'Antartide

Chairman Emanuele Zirizzotti

1. *Stefano Castronovo e Giuseppe Rosato (ENEA), "Applicazione delle Energie Rinnovabili presso la stazione Mario Zucchelli in Antartide".*
2. *Fausto Ferraccioli (OGS), "Esplorazione aereogeofisica delle calotte Antartiche da aereo e da drone".*
3. *Marco Brogioni (CNR-IFAC), "-CryoRad – strumentazione innovativa a microonde da terra e da aereo per indagini in profondità sulla calotta polare, ghiacciai, ghiaccio marino e permafrost".*

30'+10' discussione

11:50-12:10 Osservatori permanenti

Maurizio Azzaro

12:10-12:30 Museo Nazionale dell'Antartide

Carlo Alberto Ricci

12:30-13:00 PNRA e Agenzia Spaziale Italiana, Stazioni a confronto: Concordia e Stazione Spaziale Internazionale

Giovanni Valentini

20'+10' discussione

13:00-14:00 Lunch Break

14:00-17:00 Riunioni sottocommissioni in sessioni separate

1 - Impatto antropico

Coordina Marco Grotti

2 - Biomedicina e psicologia

Coordina Salvatore Vagnoni

3 - Gestione dati

Coordina Emilia La Nave

4 - Tecnologia

Coordina Emanuele Zirizzotti