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.

MUR CSNA Consiglio Nazionale delle Ricerche ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

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 - Messaggio 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

9:20-9:55 - 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

9:55-10:25 **Biomedicina e psicologia**
Salvatore Vagnoni
20'+10' discussione

10:25-10:40 **Politica di gestione dei dati PNRA e infrastruttura NADC**
Emilia La Nave e Vito Vitale
10'+5' discussione

10:40-11:10 **Coffee Break**

11:10-11:50 **Tecnologia per l'Antartide**
Chairman Achille Zirizzotti

1. *Stefano Castronovo e Giuseppe Rosato (ENEA), "Applicazione delle Energie Rinnovabili presso la stazione Mario Zucchelli in Antartide".*
2. *Fausto Ferraccioli (OGS), "Esplorazione aerogeofisica 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 Achille Zirizzotti