



Convegno

Il Programma Nazionale di Ricerche in Artico

Sede centrale CNR
Aula Convegni
22 Febbraio 2024

la diretta streaming sarà disponibile all'indirizzo
<https://live.cnr.it/liveRomaConvegni.html>

AGENDA

10:00 – 10:30

Registrazione partecipanti e welcome coffee

10:30 – 10:50

Svalbard Integrated Earth Observing System: A contradiction or an opportunity?

Kim Holmen, Norwegian Polar Institute (*da remoto*)

10:50 – 11:20

Saluti istituzionali

11:20 – 11:40

L'importanza delle regioni polari per lo studio delle relazioni Sole-Terra

Lucilla Alfonsi, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

11:45 – 12:00

Il Consiglio Artico e l'impegno italiano in Artico

Carmine Robustelli, Ministro Plenipotenziario, Inviato Speciale per l'Artico, MAECI

12:00 – 12:15

La ricerca italiana in Artico e il contributo del PRA

Fabio Trincardi, CNR, Direttore Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente



12:15 – 13:00 dialogo tra comunità scientifica e membri CSA su prossimo Piano Triennale

13:00 – 14:30 Light Lunch e poster session

14:30 - 15:00 relazioni dei Dottorandi finanziati sul programma

14:30 - Francesco De Rovere (dottorando in Scienze Polari, 35° ciclo), Transition Of Kongsfjorden's Climate From Arctic To Atlantic: Water Mass Variability And Atmospheric Drivers

14:45 - Rachele Lodi (dottorando in Scienze Polari, 36° ciclo), Modelling the fate of pops distribution in permafrost: combine large scale to local perspective

15:00 - 17:00 relazioni dei progetti finanziati sul bando PRA 2021 e sul bando PRA INFRA

15:00 - Nicolas Angelo Stoll (Università Ca' Foscari Venezia), Abrupt climate change and Greenland ice cover in a high-resolution ice core record

15:15 - Fabiana Corami (Istituto di Scienze Polari, CNR), Small MICROplastics (<100 µm) bioindicators in the changing Arctic Environment (MICROTRACER)

15:30 - Samuel Albani (Università Milano Bicocca), Interactions between the Cryosphere and Dust in the EARTH system (ICED EARTH)

15:45 - Elena Barbaro (Istituto di Scienze Polari, CNR), Boundary layer Evolution Through Harmonization of Aerosol measurements at Ny-Ålesund research stations (BETHA-NyÅ)

16:00 - Marco Doveri (Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR), Hydrological changes in Arctic Environments and water-driven biogeochemical FLUXes (ICEtoFLUX)

16:15 - Francesco Montemagno (Università di Napoli Federico II), Impact of climate change-induced permafrost and ice melting on the biodiversity and ecosystem functioning of Arctic environments (Melting-ICE)

16:30 - Mariasilvia Giamberini (Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR), Winter Critical Zone dynamics in the High Arctic: measuring carbon fluxes and geo-biological processes at the Bayelva Critical Zone Observatory during winter (Winter-CZ)

16:40 - Emanuele Pica (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia), Pan-Arctic GNSS Infrastructure for Atmospheric science (PAGINA)

16:50 - Tommaso Tesi (Istituto di Scienze Polari, CNR), Italian participation to the digital infrastructure of the Circum-Arctic Sediment Carbon Database (ITA-CASCADE)

17:00 - Andrea Spolaor (Istituto di Scienze Polari, CNR), Transport and circulation of Anthropogenic and Natural compounds in the Svalbard Fragile Environment: an integrated approach (TRANSFER)

17:10 - Roberto Salzano (Istituto sull'inquinamento atmosferico, CNR), Infrastructure on Snow Cover Reflectance and Seasonality (iSCORE)

17:20 - 18:00 Conclusioni e poster session



Poster:

- Tommaso Tesi (Istituto di Scienze Polari, CNR), PermAfroSt Thawing: what Happened to the largest tErrestrial cArbon pool during lasT deglaciation? (PAST-HEAT)
- Virginia Ciardini (ENEA), Effects of changing albedo and precipitation on the Arctic climate (ECAPAC)
- Andrea Spolaor (Istituto di Scienze Polari, CNR), The impact of sea ice diSappearance on highEr North aTlantic cllmate and atmospheric bromiNe and mErcury cycLes (SENTINEL)
- Edoardo Calizza (Università Sapienza di Roma), Nutrient cycling, ecosystem functioning and climate change in Arctic Lake ecosystems (EcoClimate)
- Marco Paglione (Istituto di Scienze per l'Atmosfera e il Clima, CNR), Air Pollution in the Arctic Winter: an Italian contribution to the ALPACA field experiment (A-PAW)
- Simonetta Mattiucci (Università Sapienza di Roma), The host-parasite association formed by anisakid parasites and their fish hosts: a model to investigate temporal changes in marine Arctic biodiversity and trophic webs
- Laura Ghigliotti (Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino, CNR), Fish communities of Northeastern Greenland shelf at a glance: diversity, functioning and resilience (CHANGE)
- Maurizio Azzaro (Istituto di Scienze Polari, CNR), AdvanCing knowledge on the present Arctic Ocean by chemical-phySical, biogeochemical and biological obServAtioNs to preDict the futuRe chAnges (CASSANDRA)
- Renata Lucchi (OGS Trieste), Integrated Reconstruction of Ice sheet DYnamics during late quaternary Arctic climatic transitions (IRIDYA)