

Workshop

Artico

Centro ricerche ENI-CNR 'Aldo Pontremoli'

Programma

9:30 – 10:00 **Tommaso Tesi e Edoardo Dellarole**
coffee talk (IPCC and Polar Regions)

Chair **Tommaso Tesi**

Introduzione sulle linee tematiche

10:00 -10:15 **Stefano Decesari, Antonio Donateo**

Linea 1: Studio dei processi di emissione, trasporto e rimozione di aerosol e gas serra tra Criosfera ed Atmosfera nella regione Artica

10:15 – 10:30 **Tommaso Tesi**

Linea 2: Source to sink: effetti della fusione del permafrost sull'Oceano Artico

10:30 – 10:45 **Antonello Provenzale**

Linea 3: Effetto dello scongelamento del permafrost in ambienti terrestri: flussi di carbonio attraverso la Critical Zone ed integrità dell'ecosistema

10:45 - 11:15 pausa

Chair **Patrizia Giordano**

Presentazione lavoro assegnisti e attività pregresse

11:15 – 11:30 **Gianluca Pappaccogli**

Linea 1: Misure di flussi turbolenti di aerosol e gas serra in Artico

11:30 – 11:45 **Federico Scoto**

Linea 1: Neve e deposizione atmosferica

11:45 – 12:00 **Mauro Morichetti**

Linea 1: Modellistica trasporto atmosferico

12:00 – 12:15 **Gianmarco Ingrosso**

Linea 2: Climate change effect on terrestrial biospheric carbon of Kongsfjorden (Svalbard): evidences from marine sediments

12:15 - 12:30 **Mathia Sabino**

Linea 2 - AMK2020 cruise Siberia

12:30 – 12:45 **Mariasilvia Giamberini**

Linea 3 - Drivers of CO2 fluxes in the Arctic Critical Zone

12:45 – 13:00 **Ilaria Baneschi, Marco Doveri**

Linea 3: Acqua di fusione e geochimica isotopica

13.00-13.45 Pranzo

Chair **Ilaria Baneschi**

Infrastrutture

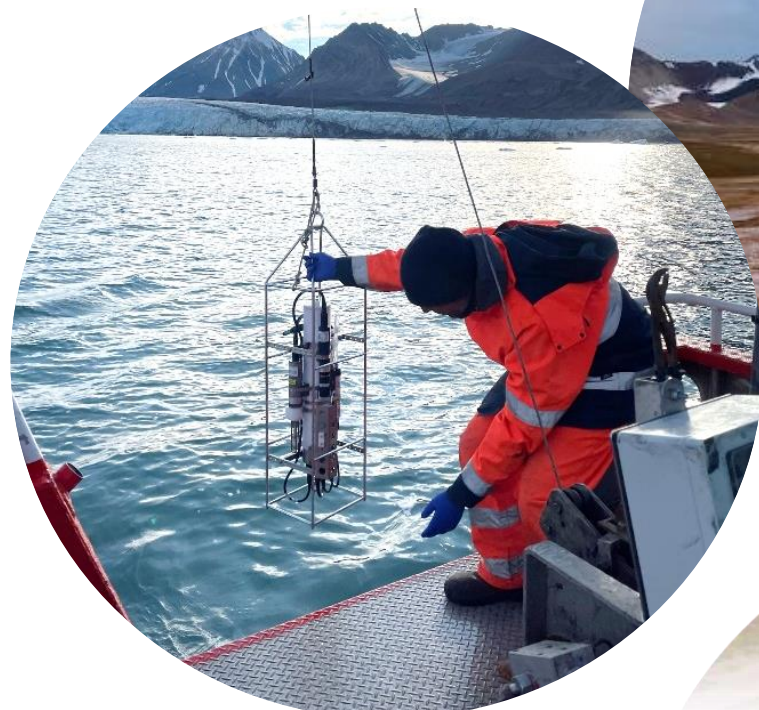
13.45-14.00 **Patrizia Giordano** - Siti osservativi marini alla porta dell'Oceano Artico

14.00-14.15 **Andrea Spolaor** - Piattaforme osservative per l'atmosfera e la criosfera terrestre

14.15-14.30 **Umberto Rizza** - Infrastrutture computazionali per la modellistica numerica

14.30-15.00 Coffee

15.00-18.00 Discussione



A cura di:

Agostina-Lina Capodilupo

Luigi Carbone

Lecce, 23 novembre 2021 – ore 09:00

Aula Rita Levi Montalcini – Cnr Nanotec*

*L'evento si svolgerà nel rispetto delle misure anticovid. L'ingresso in Istituto sarà consentito solo ai possessori di Green Pass