



Venerdì 25 febbraio 2022

Giornata di studi

## **Spedizione Artica Polarquest2021** **Relazioni preliminari sulle attività scientifiche e di comunicazione**

La spedizione di ricerca e comunicazione scientifica Polarquest2021, che si è svolta la scorsa estate dal 24 luglio al 20 agosto, ha avuto per oggetto osservazioni geografico-ambientali sulle coste occidentali e settentrionali dell'arcipelago norvegese delle Isole Svalbard. L'operazione ha costituito il prosieguo di una serie di attività che hanno visto coinvolta anche la Società Geografica Italiana a partire dal 2018. Polarquest2021 si è svolta a bordo dell'imbarcazione S/Y Best Explorer al comando dello skipper artico Giovanni Acquarone e sotto la direzione della comunicatrice scientifica Paola Catapano; intorno a loro si è riunito un gruppo interdisciplinare ed internazionale di ricercatori, tecnici ed esperti di comunicazione, impegnati in attività a bordo e a terra. Il lavoro è consistito in rilievi con droni, mappature sonar del fondale marino, campionamenti di DNA e di gas serra. La spedizione è stata caratterizzata dalla sinergia fra istituzioni scientifiche, associazioni ed imprese private di vari paesi d'Europa. Polarquest2021 si è collocata nell'innovativo filone delle attività di ricerca con strumentazioni "leggere" ed ecosostenibili, adottando protocolli applicabili tanto dai centri di ricerca quanto dai gruppi di citizen science.



in collaborazione con

**POLARQUEST**  
CITIZEN SCIENCE



**NORBIT**  
- explore more -





### **programma**

9.45

*Saluti Istituzionali*

10.00

*Relazione Introduttiva*

Paola Catapano, Association Polarquest

10.15

Proiezione del video “Tracce Artiche” di Christian Cinetto, autore e regista

10.45

*La cooperazione INFN-Polarquest-CNR per la misura di raggi cosmici in Artide*

Luisa Cifarelli, Università di Bologna

11.00

*Coffee Break*

11.30

*Polarquest2021 – Planning and performing a scientific expedition on a small sailing boat*

Giovanni Acquarone, Italia Arctic Sail Expeditions

11.45

*Osservazione geografica speditiva di alcuni siti rilevanti*

Gianluca Casagrande, Società Geografica Italiana

12.00

*Seafloor mapping activity during Polarquest2021*

Dominik Pałgan, University of Gdańsk

12.15

*Investigating greenhouse gases from a small vessel: preliminary results from Svalbard*

Daniel Frank McGinnis, University of Geneva

12.30

*Discussione*

Andrea Riggio, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

Aleksandra Kruss, NORBIT Subsea

Arturo Gallia, Università degli Studi Roma Tre

[Fai clic qui per partecipare alla riunione](#)

**Aula “Giuseppe Dalla Vedova” - Palazzetto Mattei in Villa Celimontana  
Via della Navicella, 12 – Roma**