



COMUNICATO e INVITO CONFERENZA STAMPA

POLARQUEST2018 – Spedizione scientifica in barca a vela in Artide, sulle tracce del Dirigibile ITALIA

Venerdì 6 luglio, 2018 11:30

Società Geografica Italiana, Palazzetto Mattei,

Villa Celimontana, aula Giuseppe Dalla Vedova Via della Navicella 12 – 00184 – Roma

Ginevra, 1/07/2018

A meno di un mese dalla partenza, l'equipaggio di Polarquest2018 (www.polarquest2018.org), la spedizione in mare artico sulle tracce del dirigibile ITALIA a bordo del veliero sostenibile di 18 metri **Nanuq** (orso polare in lingua Inuit), incontrerà la stampa e tutti gli interessati per presentare itinerario, obiettivi e dettagli della spedizione e rispondere alle domande della stampa e del pubblico in sala. La conferenza stampa sarà presieduta dal presidente della Società Geografica **Prof. Filippo Bencardino** e moderata dal segretario generale **Dott.ssa Rosella Belluso**. Presenteranno la spedizione e gli obiettivi scientifici, ambientali, storici e di esplorazione, il capo progetto **Paola Catapano**, giornalista scientifico del gruppo comunicazione del CERN di Ginevra, il geografo **Gianluca Casagrande**, responsabile del programma di osservazione geografica e della designazione di una possibile area di maggior probabilità per l'individuazione del relitto del dirigibile Italia; il coordinatore tecnico e pilota di droni **Mike Struik** e **Peter Gallinelli**, comandante della spedizione, progettista e costruttore dell'imbarcazione Nanuq, detta anche "Igloo passivo".

Itinerario – Circumnavigazione Svalbard

La spedizione a bordo di Nanuq partirà **il 21 luglio** da Isafjordur, Islanda per una traversata **del Mare di Groenlandia** via Jan Mayen per arrivare a **Longyearbyen**, capoluogo amministrativo dell'arcipelago delle Svalbard, la "capitale" più settentrionale del mondo, **il 1 agosto**. Ne ripartirà **il 4 agosto** e nei due giorni successivi sarà presso **Ny Aalesund**, insediamento scientifico dove ha sede anche la stazione di ricerca italiana del CNR "**Dirigibile Italia**", per una **cerimonia commemorativa** alla presenza dei **discendenti** dell'equipaggio del dirigibile ITALIA.



Il **6 agosto** NANUQ salperà per tentare una **circumnavigazione completa delle Svalbard** e da quel momento la spedizione si svolgerà, compatibilmente con lo stato dei ghiacci, lungo le coste settentrionali dell'isola di **Spitsbergen** e quindi tutt'intorno alla **Terra di Nord Est** (Nordaustlandet). NANUQ proseguirà quindi la rotta riportandosi intorno all'isola maggiore dell'arcipelago fino al rientro a Longyearbyen, previsto per il **24/8**. Dal 26/8, attraverserà infine il **mare di Barents** giungendo a **Tromso** nella Norvegia continentale, dove la spedizione si concluderà prevedibilmente il **4 settembre**.

Progetti Scientifici di Polarquest2018

1. **PolaquEEEst** (dall'acronimo Extreme Energy Events) **Cosmic Explorer** - Programma senza precedenti di misura e studio dei raggi cosmici a latitudini polari, con un rivelatore sviluppato presso il CERN di Ginevra dal **Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi di Roma**, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN, con la partecipazione di studenti di licei e istituti tecnici di Norvegia, Svizzera e Italia;
2. **Nanuq-MANTANET** - Programma di campionamento di microplastiche in mare, per la prima volta oltre gli 80° N, mediante dispositivo di cattura MANTANET, sotto la responsabilità scientifica dell'ISMAR-CNR di Lerici;
3. **AURORA** - Programma di osservazione geografica con droni "consumer-level" della costa settentrionale di Spitsbergen e dei litorali della Nordaustlandet, definito dal GREAT dell'Università Europea di Roma e dalla Società Geografica Italiana;
4. **Arco di Nobile** - Sperimentazione di un sonar multi-beamer di nuova concezione, sviluppato dall'azienda norvegese **NORBIT** per la scansione tridimensionale ad alto livello di dettaglio del fondo marino, ad oggi scarsamente cartografato, nella zona di massima probabilità di caduta del Dirigibile ITALIA nel 1928, e di eventuale **rilevamento di tracce del relitto del dirigibile scomparso**. Una componente geo-storica di rilievo sarà la ricognizione di alcune zone (in particolare della *Nordaustlandet*) dove si ritiene che possano esistere tracce delle spedizioni di soccorso che nel 1928-1929 si mossero alla ricerca del dirigibile ITALIA. Tale ricognizione – altrimenti limitata a semplici osservazioni da terra - sarà potenziata notevolmente dall'impiego di droni.

DIVULGAZIONE - Tutte le attività scientifiche di Polarquest2018 saranno documentate e divulgate per quanto possibile in diretta attraverso i social media e il sito **Polarquest2018.org**, i collegamenti



in diretta con **RAI-Uno**, trasmissione *La Vita In Diretta estate* e la produzione di un documentario che sarà diffuso su diversi canali internazionali.

Partner Istituzionali e Sponsor

Hanno reso possibile il progetto: **Elysia Capital** e la piattaforma di Crowdfunding **Global Giving**, **Loterie Romande**, **Fondazione Dudley Wright Ginevra**.

Ricerche: **Museo Storico e Centro e Ricerche Enrico Fermi**, Roma, **INFN**, **CERN** Ginevra; **CNR-ISMAR**; **CNR-Presidenza**; **GREAL Università Europea di Roma**; **Società Geografica Italiana**; **CRS4** Cagliari.

Partner tecnologici: **NORBIT-Explore more**, **B&G**; **Survitec**, **Drone Capture Systems**, **ALLIANZ**, **Advanced Tracking**, **HAMILTON Watches**, **Drift + Noise Polar Services**, **Fly-to-Discover**, **EWOL**, **Gréments Import**, **Weather Dock**, **SPADE**.

Partner Cambusa: **Marramiero Vini D'Abruzzo**; **BARILLA**; **Eli prosciutti** Parma; **Oleificio Andreassi** Pescara; **RODOLFI** – Pomodoro a Parma; **Caseificio Battistero** Parma.

Patrocinio: **Società Geografica Italiana**.

Si Ringraziano: **Il Museo della Scienza e della Tecnica Leonardo da Vinci di Milano**, **i Discendenti dell'equipaggio del Dirigibile ITALIA** e **RAI Uno – La Vita In Diretta Estate** per la preziosa collaborazione.

Ulteriori informazioni sul progetto: <http://www.polarquest2018.org>

Gianluca.Casagrande@unier.it - responsabile osservazioni Arco di Nobile

paola.catapano@cern.ch - Project leader

Per accrediti, richiesta interviste e informazioni conferenza stampa:

segreteria@societageografica.it

polarquest2018@gmail.org

NB: scrivere ad entrambe le mail, indicando nome, cognome e testata giornalistica

Società Geografica Italiana
Villa Celimontana, Via della Navicella 12
00184 – Roma

Tel. Segreteria +39 06 86983148 – 86983934 (09:00 - 13:00)

Cell. +39 339 569 5553