



COMMUNIQUÉ et INVITATION CONFÉRENCE DE PRESSE

# POLARQUEST2018 – EXPÉDITION SCIENTIFIQUE EN VOILIER EN ARCTIQUE, SUR LES TRACES DU DIRIGEABLE ITALIA

*Vendredi 6 juillet, 2018, 11:30*

*Società Geografica Italiana, Palazzetto Mattei,*

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

*Genève, 1/07/2018*

Polarquest2018 ([www.polarquest2018.org](http://www.polarquest2018.org)), est une expédition à bord du **Nanuq** (ours polaire en Inuktitut) un voilier de 18 mètres en mer arctique sur les traces du dirigeable ITALIA. À moins d'un mois du départ, l'équipage de Polarquest2018 rencontrera la presse et toutes les personnes intéressées afin de présenter l'itinéraire, les objectifs, les détails de l'expédition et répondre aux questions de la presse et du public en salle. La conférence de presse sera présidée par le président de la Società Geografica (Société Géographique Italienne) **Prof. Filippo Bencardino** et modérée par la secrétaire générale Dr. **Rosella Belluso**. Présenteront l'expédition et les objectifs scientifiques, environnementaux, historiques et d'exploration : la cheffe de projet **Paola Catapano**, journaliste scientifique du groupe communication du CERN à Genève, le géographe **Gianluca Casagrande**, responsable du programme d'observation géographique et de la désignation d'une aire de probabilité pour la recherche de l'épave du dirigeable ITALIA; le coordinateur technique et pilote de drones **Mike Struik** et **Peter Gallinelli**, chef d'expédition, skipper, concepteur et constructeur de **Nanuq**.

## **Itinéraire – Circumnavigation des Svalbard**

L'expédition à bord de Nanuq partira le **21 Juillet** de Isafjordur, Islande, pour une traversée de la mer groenlandaise via Jan Mayen pour arriver ensuite à **Longyearbyen**, chef-lieu administratif de l'archipel des Svalbard, "capitale" la plus au Nord du monde, le **2 Août**. Elle repartira de Longyearbyen le **4 août**, et pendant les deux jours successifs elle sera près de **Ny Aalesund**, implantation scientifique où est d'ailleurs également basée la station de recherche italienne "**Dirigeable ITALIA**" du CNR (Conseil National des Recherches italien), pour une **cérémonie commémorative** en la présence des **descendants** de l'équipage du dirigeable ITALIA.



Le **6 Août**, Nanuq mettra les voiles pour tenter la circumnavigation complète des Svalbard et à partir de ce moment l'expédition se déroulera, de manière compatible avec les conditions de la glace, en longeant les côtes nord de l'île du **Spitsbergen** et tout autour de à la **Terre du Nord-Est** (Nordaustlandet). Nanuq continuera la route autour de l'île majeure de l'archipel jusqu'au retour à Longyearbyen, prévu pour le **24 Août**. À partir du **26 Août**, il traversera enfin la **mer de Barents** pour rejoindre **Tromsø**, où l'expédition se conclura autour du **4 septembre**.

### Projets scientifiques de Polarquest2018

1. **PolaquEEEst** (acronyme de Extreme Energy Events) **Cosmic Explorer** – Programme sans précédents de mesure et d'étude de rayons cosmiques aux latitudes polaires, avec un détecteur développé au CERN à Genève par le **Centre Études et Recherches Enrico Fermi** de Rome, en collaboration avec l'Institut National de Physique Nucléaire italien INFN, ainsi qu'avec la participation d'étudiant-e-s de différents lycées et instituts techniques en Norvège, Suisse et Italie;
2. **Nanuq-MANTANET** – Programme d'échantillonnage de microplastiques en mer, au nord du 80<sup>ème</sup> parallèle, au travers d'un filet Manta, sous responsabilité scientifique de l'ISMAR-CNR de Lerici;
3. **AURORA** – Programme d'observation géographique avec des drones "consumer-level" de la côte Nord de l'île de Spitsbergen et des littoraux des Terres du Nord-Est, défini par le GREAL de l'Université Européenne de Rome et de la Società Geografica Italiana;
4. **Arco di Nobile** – Expérimentation d'un sonar multi-beamer de nouvelle conception, développé par l'entreprise norvégienne **NORBIT** pour le balayage tridimensionnel très détaillé du fond marin (jusqu'aujourd'hui peu ou pas cartographié) dans la zone de probabilité maximale de chute du dirigeable ITALIA en 1928, pour tenter de retrouver des traces de l'épave du dirigeable disparu. Une composante historico-géographique importante sera l'identification de certaines zones (en particulier vers la *Nordaustlandet*) où l'on croit pouvoir trouver des traces des expéditions de secours qui en 1928-1929 partirent à la recherche du dirigeable ITALIA. Telle identification – qui autrement ne se ferait que depuis terre – sera maximisée par l'usage des drones.

**VULGARISATION** – Toutes les activités scientifiques de Polarquest2018 seront documentées et diffusées – autant que possible – en direct au travers les réseaux sociaux et le site



**Polarquest2018.org**, des connections en direct avec **RAI-Uno**, émission *La Vita In Diretta estate* et la production d'un documentaire qui sera diffusé sur diverses chaînes internationales.

#### **Partners Institutionnels e Sponsors**

*Ont rendu possible le projet:* **Elysia Capital** et la plateforme de crowd-funding **Global Giving**; **Loterie Romande** ; **Fondation Dudley Wright Genève**.

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

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

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

*Parrainage:* **Società Geografica Italiana**.

*Remerciements:* au **Museo della Scienza e della Tecnica Leonardo da Vinci** de Milan, aux **descendants** de l'équipage du dirigeable **ITALIA** et à **RAI Uno – La Vita In Diretta Estate**, pour la précieuse collaboration.

**Informations ultérieures sur le projet:** <http://www.polarquest2018.org>

[Gianluca.Casagrande@unier.it](mailto:Gianluca.Casagrande@unier.it) - responsable des observations dans l'Arco di Nobile

[paola.catapano@cern.ch](mailto:paola.catapano@cern.ch) - Cheffe de projet

**Pour accréditations, demandes d'interview e informations sur la conférence de presse :**

[segreteria@societageografica.it](mailto:segreteria@societageografica.it)

[polarquest2018@gmail.org](mailto:polarquest2018@gmail.org)

*NB: Envoyer aux deux adresses, en indiquant nom, prénom et affiliation.*

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

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

**Cell.** +39 339 569 5553