

COMUNICATO STAMPA

LA SPEDIZIONE DEL DIRIGIBILE ITALIA E LA RICERCA SCIENTIFICA IN ARTICO

**In occasione dei 90 anni della missione al Polo Nord,
un incontro per raccontare la ricerca di allora e di oggi.**

Al link <http://www.museoscienza.org/areastampa/dirigibile-italia/> immagini e approfondimenti

Milano, 23 maggio 2018. Il **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia**, il **Consiglio Nazionale delle Ricerche** e l'**Università degli Studi di Milano**, in collaborazione con **Polarquest2018**, celebrano i 90 anni della spedizione del Dirigibile Italia al Polo Nord. Un incontro che inquadra questa impresa nell'ambito delle grandi missioni scientifiche e geografiche della prima metà del Novecento e racconta la ricerca italiana e internazionale contemporanea.

Durante la serata è previsto un **collegamento in diretta con alcuni ricercatori della base artica del CNR "dirigibile Italia"** che prende il nome dalla spedizione del 1928. La ricerca scientifica italiana in Artico contribuisce infatti agli studi internazionali e interdisciplinari con oltre 20 progetti. Gli esperimenti interessano la chimica e la fisica dell'atmosfera, la meteorologia. Inoltre è attivo un osservatorio permanente per lo studio dell'oceano artico nel clima globale e sono in corso studi di geologia, geofisica, biologia e astrofisica.

La ricerca scientifica italiana in Artico" - afferma il presidente del CNR Massimo Inguscio - "contribuisce agli studi internazionali e interdisciplinari per aumentare la conoscenza dei cambiamenti climatici, al fine di informare i Policy maker, la Comunità scientifica, le organizzazioni internazionali, le singole persone e, al tempo stesso, di contribuire a mitigare gli impatti del climate change, consentendo una gestione sostenibile degli ecosistemi naturali e dell'attività umana nella regione artica. Attività di osservazione a lungo-termine, studio dei processi con approccio multidisciplinare, rafforzamento della collaborazione internazionale e sviluppo di nuove tecnologie osservative sono le linee attraverso cui tale obiettivo viene perseguito: una politica che rientra nella Strategia Italiana per l'Artico elaborata dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, realizzata dal CNR in collaborazione con le università e gli enti di ricerca", conclude il presidente Inguscio.

È anche l'occasione per ricordare la figura di Aldo Pontremoli, fisico di punta degli anni Venti, che prese parte alla spedizione come giovane professore di fisica teorica presso l'**Università degli Studi di Milano**, dove aveva creato ex novo un Istituto di Fisica Complementare che si segnalò in tutta Italia per i progetti di ricerca d'avanguardia ad esso collegati.

"E' per me un piacere ricordare la figura di Aldo Pontremoli, che nonostante la brevità della sua vita fu un vero pioniere della fisica moderna a Milano e in Statale: associando intraprendenza e meriti scientifici, Pontremoli creò in meno di cinque anni un'eccellenza nelle applicazioni della fisica sperimentale a Milano, che divenne sede del più importante laboratorio di radiologia in Italia. Il nostro Dipartimento di Fisica" - dichiara il rettore Gianluca Vago - "porta il suo nome così come il premio di studio, che abbiamo voluto

recuperare dopo quasi un secolo di oblio per restituire ai nostri studenti il valore di questa esemplare testimonianza di audace passione per la scienza."

L'appuntamento prende spunto dall'oggetto simbolo di quella tragica avventura: la Tenda Rossa, rifugio dei superstiti per 48 giorni nelle condizioni estreme del Mare Glaciale Artico, in attesa dei soccorsi provenienti da tutta Europa.

La Tenda Rossa, bene di proprietà del **Comune di Milano**, è stata esposta al Museo fino dal 1953, anno della sua apertura al pubblico. In questi anni, con la supervisione della **Soprintendenza di Milano**, è stata oggetto di un lungo e delicato restauro che sta per concludersi ed è stato finanziato da **Regione Lombardia**. L'iniziativa, finalizzata alla valorizzazione di un bene appartenente al patrimonio culturale dell'Europa, si inserisce nell'**Anno europeo del patrimonio culturale 2018** promosso in Italia dal **Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo**.

*"Quest'anno, in occasione del 90° anniversario della spedizione del Dirigibile Italia al Polo Nord, concluderemo il restauro della Tenda Rossa" – afferma **Fiorenzo Galli, Direttore Generale Museo Nazionale Scienza e Tecnologia**. "Oggi, come avvenne allora per la spedizione, per la quale si mobilitarono associazioni, imprese e individui, lanciamo un appello a tutti per sostenere il progetto di allestimento permanente per riportare la Tenda Rossa, entro Natale, in esposizione nel Padiglione Aeronavale e farla diventare una delle icone del Museo accanto ad oggetti come il frammento di roccia lunare e il sottomarino Toti".*

Conclude l'incontro la presentazione di **Polarquest2018**, spedizione di ricerca ed esplorazione che prende ispirazione dall'impresa di Umberto Nobile e partirà per la circumnavigazione delle isole Svalbard nel mese di agosto. Tre sono gli obiettivi che si pone: effettuare campionamenti di microplastiche dell'ipotetica "sesta isola" in oceano Artico, rilevare il flusso di raggi cosmici per la prima volta oltre l'80° parallelo a nord dell'equatore e cercare per la prima volta i resti del dirigibile Italia a Nord-Est dell'arcipelago.

PROGRAMMA

SALUTI INTRODUTTIVI

Fiorenzo Galli

Direttore Generale Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Massimo Inguscio

Presidente Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR

Gianluca Vago

Rettore Università degli Studi di Milano

INTERVENTI

Marco Iezzi

Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

La Tenda Rossa, dal mito alla spedizione scientifica

Leonardo Gariboldi

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli"

Aldo Pontremoli: la ricerca scientifica nella spedizione polare del 1928

Stefano Aliani

Consiglio Nazionale delle Ricerche, CNR - ISAC

La base Dirigibile Italia del CNR, il contributo italiano agli studi sull'Artico

Collegamento skype con i ricercatori CNR e il giornalista Daniele Moretti di SkyTG24

La base artica 'Dirigibile Italia'

Marcello Abbrescia

Università degli Studi di Bari, Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi

L'affascinante mondo dei raggi cosmici e il progetto Extreme Energy Events

Peter Gallinelli

Polarquest 2018

A vela nei ghiacci artici a bordo di Nanuq, l'igloo passivo, dalla Groenlandia alle Svalbard sulle tracce del Dirigibile Italia

MODERA

Paola Catapano, CERN Communications - capo progetto Polarquest2018



CONTATTI PER LA STAMPA

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia

Ufficio Stampa

Deborah Chiodoni T +39 02 48555 450 / C +39 339 1536030

Paola Cuneo T +39 02 48555 343 / C +39 338 1573807

Silvia Bandelloni T +39 02 4855 431 / C +39 339 8066225

stampa@museoscienza.it

SOCIAL MEDIA

Facebook: facebook.com/museoscienza

Twitter: @Museoscienza

Instagram: [museoscienza](https://instagram.com/museoscienza)

Youtube: youtube.com/museoscienza