

ARTICO

Viaggio interattivo al Polo Nord

La mostra

L'attrazione per le regioni polari per chi vi è stato una volta è irresistibile.

Quel senso di assoluta libertà dello spirito, quell'allontanamento da ogni cura di cose materiali che non siano quelle indispensabili alla sopravvivenza, quel perdere valore di idee, principi, sentimenti, così importanti ed essenziali nel mondo civile. (...)

La legge umana che più non esiste e cede il posto a quella della natura. (.....)

Quella solitudine immensa dove ognuno si sente re di se stesso. Tutto questo una volta provato non lo si dimentica più ed esercita un fascino al quale è impossibile resistere.

Umberto Nobile, uno dei pionieri italiani dell'esplorazione dell'Artico, descrive con queste parole l'esperienza nel continente ghiacciato. La mostra scientifica interattiva del Consiglio Nazionale delle Ricerche guida il pubblico alla scoperta dell'Artico, delle sue peculiarità e dei fenomeni osservati attraverso installazioni fisiche e multimediali, esperimenti interattivi, apparecchiature scientifiche, ricostruzioni in scala, documenti, oggetti e immagini emozionanti. La mostra è suddivisa in quattro aree:

- ✓ L'Artico nel sistema globale che illustra le caratteristiche geografiche dell'Artico, delle popolazioni che vi abitano e la storia delle esplorazioni artiche;
- ✓ La ricerca: osservare e comprendere il sistema Artico che presenta le principali attività di ricerca che l'Italia conduce in Artico e in particolare a Ny Ålesund, nelle Isole Svalbard, dove il Cnr gestisce la stazione di ricerca "Dirigibile Italia";
- ✓ Vulnerabilità e resilienza, la sezione in cui si affrontano temi relativi all'ecosistema artico quali l'inquinamento chimico, la deplezione dello strato dell'ozono, i rischi connessi alla degradazione del permafrost;
- ✓ La *governance* dell'Artico che descrive la struttura organizzativa degli organismi internazionali, di cui anche l'Italia da parte, che gestisce la programmazione scientifica e politica in Artico.

I cambiamenti climatici rappresentano oggi una sfida cruciale per il futuro del Sistema Terra e l'Artico è la regione del Pianeta in cui questi si manifestano più rapidamente che altrove, per questo può essere considerato un grande laboratorio naturale per studiare questi processi, con ricadute in termini economici, sociali e geopolitici che vanno ben al di là dei suoi confini.

Nell'ambito dell'edizione 2017 sarà possibile visitare parte della mostra, che sarà esposta a Città della Scienza nella sua versione completa da settembre 2017.

I curatori e edizioni precedenti

La mostra è stata ideata e realizzata da Cnr-Direzione Generale Ufficio Comunicazione Informazione e Urp, Cnr-Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, Cnr-Istituto per le tecnologie didattiche.

E' stata presentata in anteprima nazionale a Genova nell'ambito della XIV edizione del Festival della Scienza (27 Ottobre-6 Novembre 2016) e la prima edizione della versione itinerante si è tenuta a Foligno in occasione della VII edizione della Festa di Scienza e Filosofia - Virtute e Canoscenza (28 aprile-9 maggio 2017).

Per approfondimenti sulla mostra consultare il sito web dedicato: artico.itd.cnr.it

Per ulteriori informazioni e un contatto diretto con i curatori: divulgazione-urp@cnr.it

