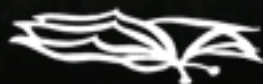


Ada Grilli

# **AURORE POLARI**

# **OTTAVA MERAVIGLIA DEL PIANETA**

**Viaggio al centro delle Aurore tra scienza, letteratura, arte e mito**



LEADING EDIZIONI

# AURORE POLARI

## OTTAVA MERAVIGLIA DEL PIANETA

Viaggio al centro delle Aurore tra scienza, letteratura, arte e mito

Le Aurore Polari non sono un fenomeno solo dei Paesi del Nord. Certo nelle regioni circumpolari quando si affacciano - e questo può accadere anche per trecento notti all'anno - possono essere favolose, inimmaginabili, toccanti. Ma sono una storia anche italiana, dall'epoca antica a Galileo che le diede il nome "Aurora Borealis", ai nostri scienziati dal settecento in qua, oggi attivi in Italia e all'estero. E l'autrice ne dà conto con gran dovizia di documentazione che spazia dalla conoscenza scientifica, a inediti e per lo più sconosciuti stralci letterari scovati in numerosi Paesi, alle opere d'arte di varia e inaspettata natura. Aurora raccontata, con un linguaggio alla portata di tutti. Ma anche e soprattutto Aurora immaginata e goduta nelle circa 200 bellissime illustrazioni.

**ADA GRILLI**, Phd in Scienze Polari, giornalista e autrice di numerosi libri di viaggio, da anni ha focalizzato il suo interesse geografico e antropologico sulle regioni estreme del Pianeta. Questa è la sua prima uscita nello Spazio fuori della Terra.

## IL LIBRO CONTIENE:

- 1 CD con una compilation di 60 foto dell'autrice
- 1 VADEMECUM con Glossario illustrato, Tuttometro, Dizionario degli acronimi, Manuale di rete
- 2 MAPPE illustrate dei cieli boreali e australi



Archi, nastri, tendine, drappaggi, corone e raggi, spirali e contorsioni e...come descrivere tutte le forme e i movimenti di questo spettacolare fenomeno che da secoli e millenni invade i cieli intorno al Circolo Polare Artico, ma anche i cieli australi dall'altra parte del globo?

L'ottava meraviglia del mondo non sta in terra ma nell'Atmosfera, a circa 100 km di altezza e si vede a occhio nudo, tutti gli inverni per lo più tra novembre e aprile, nei Paesi freddi come l'Alaska, il Canada, l'Islanda, la Groenlandia, la Lapponia, la Russia. Lo spettacolo va in onda, gratis, per chi ha la pazienza di aspettarlo con molti gradi sotto lo zero, in prima serata o nelle ore intorno a mezzanotte, o ancora verso le due del mattino. SOPRA di noi, senza filtri, senza binocoli né telescopi.

Mentre SOTTO lo spettacolo continua dall'alba al tramonto con tutte le sfumature dei bianchi, con la vita discreta e silenziosa dei paesaggi ghiacciati coi loro animali vivi o cacciati, ragnatele di aria e acqua gelata in variazioni infinite, luci soffici e ovattate.

Ada Grilli è divulgatrice appassionata di temi circumpolari sui quali non dirà mai di no se invitata a parlare o a ideare eventi. Ha curato e prodotto varie mostre su Artico e Antartide, ma anche sui siti archeologici dell'Africa proconsolare. Ha ideato con Gabriella Massa il portale divulgativo Il manifesto per i Poli, un faro per educatori e fan delle culture nordiche. Attualmente dedica parte delle sue risorse per potenziare la rete dei Caffè Scienza in Italia. Ma è anche editore e in quanto tale ha dato alle stampe opere preziose e dimenticate con una collana di ristampe anastatiche (Il genio vagante) molto apprezzata in Italia e all'estero. Fotografa all'occorrenza, soprattutto di Aurore Boreali, che non si stancherà mai di rincorrere nei luoghi più freddi, più bui e più remoti di tutto l'emisfero nord (pare che sia stata la prima donna europea ad aver toccato i villaggi abitati più a nord e più a sud del mondo). Vive a Bergamo ma sta architettando, all'insaputa dei suoi quattro figli, di andare a vivere sotto l'ovale aurorale da qualche parte del pianeta, molto a nord oppure molto a sud.

<http://ilmanifestoperipoli.wordpress.com>  
[www.leadingedizioni.com](http://www.leadingedizioni.com)

Alv Egeland, fisico norvegese, emerito docente all'Università di Oslo dal 1972 al 2002 e sempre attivo nel campo della ricerca spaziale e dell'Aurora Boreale. E' autore di numerosi studi e di opere divulgative sull'Aurora. Membro dell'Accademia Norvegese di Scienze e Lettere.

Asgeir Brekke, norvegese, specialista in Fisica ionosferica e docente all'Università di Tromsø e delle Svalbard. Prolifico come autore sia di articoli scientifici (oltre 100) sia di opere divulgative sull'Aurora. E' membro dell'Accademia norvegese di Scienze tecnologiche.

Patrizia Francia è ricercatrice presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università dell'Aquila, dove studia la dinamica della Magnetosfera terrestre legata alla sua interazione con il mezzo interplanetario. E' autrice di 60 articoli su riviste internazionali. Per la sua attività di ricerca in ambito polare, ha fatto parte dal 2007 fino al 2011 del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Polari dell'Università di Siena.

Questo **VADEMECUM** sarà utile, come una torcia nel buio, a coloro che si potrebbero sentire spaesati nel viaggio virtuale tra la Terra e Sole. Uno spazio che non è propriamente il nostro ambiente quotidiano, dove non si vede oltre le nuvole e perciò non si è in grado di registrare sensorialmente dati che non siano il vento e altri fenomeni tipicamente atmosferici, o l'alternanza della luce e delle tenebre. Ci voleva dunque un aiuto - subito! - per decifrare il linguaggio della scienza, rendere chiare le sigle, gli acronimi, le misure.

Il Vademecum in formato volutamente passaporto, tascabile, può essere portato con sé anche nelle Mostre sull'Aurora come quella del Festival della Scienza di Genova (ott.-nov. 2013) e le altre che seguiranno in altre città. E' composto da un **Glossarietto illustrato**, da un **Tuftometro** (in pratica una tabella con quelle unità di misura che si usano in Fisica, in Chimica, in Astronomia) e da un **Manuale di rete** (una lista di siti internet a cui affidare in seguito un eventuale e salutare bisogno di aggiornamento). Per finire con una scheda utile a registrare le proprie memorabili Aurore.

## LE MAPPE DEI CIELI POLARI

Con i file Pdf delle due mappe dei cieli polari, queste si potranno stampare in infinite copie nel formato poster, cm 64,5 x 46,5. Concept di Ada Grilli, elaborazione grafica di Marta Gilardi e Jo Casajus, collaborazione scientifica di Patrizia Francia.

Il CD **SOPRA SOTTO** contiene: 50 foto di Aurore boreali di

Ada Grilli e 2 Mappe dei cieli polari (boreali e australi)

*Le location delle riprese fotografiche:*

**SOPRA:** Canada, Yellowknife, Territori del Nord Ovest, 2011; Lapponia svedese, Abisko, 2012; Lapponia norvegese, Tromsø, 2013. **SOTTO:** Canada, Arviat, Nunavut, 2011; Churchill, Manitoba, 2011; Yellowknife, Territori del Nord Ovest, 2011; Lapponia svedese, Abisko, 2012; Lapponia norvegese, Alta, Montagna di Haldde, 2013.

Consulenza musicale per l'audio: Giuseppe Volpi:

F. Schubert, Quartetto in re min D 810, op. postuma.

Trascrizione per orchestra d'archi.