



AUORE POLARI: OTTAVA MERAVIGLIA DEL PIANETA?

Una mostra per l'Anno
Internazionale della Luce
2015

Informazioni e Prenotazioni:

Tel. 0862-433070

e-mail: ssc@aquila.infn.it

Orari della mostra :

dal Lunedì al Sabato

ore 10-13, 16-18

Ingresso gratuito

Per le scuole è necessaria la
prenotazione

Palazzo Fibbioni
Via San Bernardino
L'Aquila

12 novembre - 5 dicembre 2015

La Mostra **AUORE POLARI - OTTAVA MERAVIGLIA DEL PIANETA?** rappresenta la proposta più affascinante e più nuova da proporre ad un pubblico di ogni fascia d'età sul tema della luce, di cui si celebra nel 2015 l'Anno Internazionale.

La Mostra è stata presentata al Festival della Scienza di Genova dal 25 ottobre al 2 novembre 2014 con il patrocinio dell'INAF.

Essa intende offrire un excursus completo sul fenomeno delle Aurore, da un punto di vista scientifico e con incursioni nel mito, nella storia, nell'arte, nella letteratura.

Un filmato didattico introduce alla **Sezione Scientifica**.

Qui si prospetta un viaggio virtuale dalla Terra al Sole in sei tappe: alla base di partenza (la nostra Terra), nell'Atmosfera (in avvicinamento alle Aurore), nella Ionosfera (sede delle Aurore), nella Magnetosfera (lo scudo imperfetto che permette che si producano le Aurore), nel Vento Solare (il propulsore delle Aurore), nel Sole (il motore delle Aurore).

Attraverso le figure di otto scienziati (Gauss, Hess, Appleton, Akasofu, Birkeland, Chapman, Parker, Galileo) vengono poi ricordati i progressi della scienza nel campo delle relazioni Terra-Sole, nell'arco di 5 secoli.

La Galleria e la Biblioteca delle Aurore.

Qui vengono mostrate splendide fotografie di Aurore e documenti che testimoniano l'interesse di artisti, esploratori, pensatori del passato e dei giorni nostri, materiali bibliografici preziosi (libri antichi) e una collezione di gioielli d'argento, rame e bronzo, prodotti per la Mostra.

La Mostra è organizzata dal Consorzio Area di Ricerca in Astrogeofisica e dall'Università degli Studi dell'Aquila, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e con il patrocinio del Comune dell'Aquila.

E' visitabile presso Palazzo Fibbioni a L'Aquila nel periodo 12 Novembre - 5 Dicembre 2015, con ingresso gratuito.

Per le scuole è necessaria la prenotazione.

Progetto a cura di Ada Grilli
Produzione di LEADING EDIZIONI - OFFICINA EVENTI
Bergamo - Venezia

Consulenza scientifica di Patrizia Francia
Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
Università degli Studi dell'Aquila

Organizzazione: Marcello De Lauretis (Università degli Studi dell'Aquila), Stefania Lepidi (INGV), Patrizia Francia (Università degli Studi dell'Aquila)