



Osservatorio Astronomico
della Regione Autonoma
Valle d'Aosta
Planetario di Lignan



Observatoire Astronomique
de la Région Autonome
Vallée d'Aoste
Planétarium de Lignan



* CONFERENZA DI STAGIONE – ESTATE 2017 *

LA CATASTROFE DI TUNGUSKA OLTRE CENTO ANNI DOPO

Passato, presente, futuro

GIOVEDÌ 29 GIUGNO 2017 – ORE 21.00 – INGRESSO LIBERO

Biblioteca regionale "Bruno Salvadori" di Aosta, via Torre del Lebbroso 2

Relatore: **Giuseppe Longo**

Professore del Dipartimento di Fisica e Astronomia
dell'ALMA MATER STUDIORUM-Università di Bologna

Introduce: **Jean Marc Christille**

Direttore della Fondazione
Clément Fillietroz-ONLUS

Modera: **Albino Carbognani**

Coordinatore delle operazioni scientifiche all'Osservatorio
Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta

Un'esplosione in aria più luminosa del Sole. Un boato udito a centinaia di chilometri di distanza. 80 milioni di alberi abbattuti. Ma apparentemente nessun cratere, nessun frammento. Che cosa accadde il 30 giugno 1908 a Tunguska, in Siberia?

Dopo oltre cento anni di ricerche e cento ipotesi formulate, Giuseppe Longo, professore di fisica all'Università di Bologna, spiegherà che a causare la devastazione fu probabilmente un asteroide binario, una convinzione maturata grazie anche alle avventurose spedizioni scientifiche organizzate e condotte dal relatore. Confrontando le conseguenze dell'evento di Tunguska con quelle di altri eventi con aspetti analoghi, ci chiederemo: e se succedesse ancora?

L'appuntamento fa parte delle manifestazioni organizzate in Valle d'Aosta dal 29 giugno al 2 luglio in occasione dell'International Asteroid Day 2017 proclamato dalle Nazioni Unite.

La Conferenza di stagione Estate 2017 è dedicata alla memoria di Ercole Balliana, direttore della Biblioteca regionale, a un mese dalla prematura scomparsa.

Giuseppe Longo, nato a Parigi nel 1929, ha conseguito la laurea in fisica all'Università di Mosca nel 1962 e all'Università di Bologna nel 1963. Ha lavorato all'Obedinionnyj Institut Jadernykh Issledovanij (Istituto unificato per la ricerca nucleare), a Dubna, in Russia, e al Centro ENEA di Bologna. Diventato Professore associato di Fisica generale, dal 1985 fino alla pensione ha lavorato all'Università di Bologna e all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Dal 1991 si è occupato della natura e della composizione chimica del "corpo cosmico di Tunguska" (Tunguska Cosmic Body, TCB), organizzando la prima spedizione italiana in Siberia sul luogo dell'esplosione. I risultati ottenuti hanno portato alla identificazione di 14 elementi chimici come possibili costituenti del TCB. Nel 1996 ha organizzato a Bologna il workshop internazionale *Tunguska96*, la prima occasione per molti scienziati occidentali di incontrare i colleghi russi e confrontarsi sul tema. Nel 1999 ha organizzato un'altra spedizione per l'esplorazione diretta del lago Cheko, rivelatosi un possibile cratere formato dall'impatto con il suolo di un componente del TCB. Il 12 aprile 2013 la Federazione Russa di Cosmonautica gli ha conferito il Diploma e la Medaglia "Volo di Yu. A. Gagarin". È stato membro della Commissione 15 "Physical Studies of Asteroids and Comets" dell'International Astronomical Union (IAU). Per il valore delle sue ricerche, in particolare proprio sull'evento di Tunguska, l'IAU ha battezzato con il suo nome l'asteroide di fascia principale (5948) Longo.



L'iniziativa **Asteroid Day** promuove una campagna informativa mondiale sugli asteroidi e su che cosa possiamo fare per proteggerci da possibili impatti futuri. La manifestazione si celebra ogni 30 giugno, anniversario della catastrofe di Tunguska del 1908. Il 7 dicembre 2016, l'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha ufficialmente dichiarato il 30 giugno di ogni anno "International Asteroid Day". La Conferenza di stagione Estate 2017 e gli altri appuntamenti organizzati in Valle d'Aosta dal 29 giugno al 2 luglio sono inseriti nei calendari della manifestazione internazionale **Asteroid Day** e di quella nazionale **Asteroid Day Italia 2017**, promossa dal Virtual Telescope Project: www.asteroidday.org e www.virtualtelescope.eu/adi2017

Le Conferenze di stagione sono un appuntamento del progetto culturale della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan.

Si ringrazia per la gentile ospitalità la Biblioteca Regionale "Bruno Salvadori" di Aosta: biblio.regione.vda.it/biblioteche-sbv/Aosta-Biblioteca-regionale

➤ CONTATTI ◀

La Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS può essere contattata:

Telefonicamente al numero 0165770050, lunedì-venerdì non festivi ore 9.30-12.30 e ore 14.00-16.00

Per posta elettronica info@oavda.it

Tramite il sito web www.oavda.it

Attraverso la pagina Facebook www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta