



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



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



\* IN OCCASIONE DELL'INTERNATIONAL ASTEROID DAY 2017\*

# ASTEROID DAY A SAINT-BARTHÉLEMY

## 3<sup>a</sup> edizione

VENERDÌ 30 GIUGNO 2017 – DALLE ORE 21.00 ALLE 23.30

Saint-Barthélemy, Loc. Lignan, Nus (AO)

Il 30 giugno 1908 la Siberia fu sconvolta da uno scoppio così potente da surclassare il Sole in luminosità e venire percepito da alcuni sismografi in Inghilterra, a oltre 5.000 km di distanza. Solo due decenni dopo una spedizione scientifica sul luogo scoprirà, in prossimità del fiume Tunguska, un'ampia porzione di foresta completamente distrutta. A causare la devastazione fu l'esplosione in atmosfera di un corpo di origine cosmica, che sviluppò un'energia 800 volte maggiore della bomba atomica di Hiroshima: se avesse investito un'area abitata, sarebbe stata una tragedia senza precedenti.

Più di cent'anni dopo Tunguska, che cosa possiamo dire sui possibili pericoli in arrivo dallo spazio? **Ce ne parlerà uno dei maggiori esperti al mondo sull'evento di Tunguska, ospite d'onore della serata: Giuseppe Longo, professore del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'ALMA MATER STUDIORUM-Università di Bologna.** Inoltre i ricercatori dell'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta illustreranno le missioni spaziali progettate per capire se sia possibile deviare un eventuale asteroide in rotta di collisione con il nostro pianeta.

Verranno inoltre esposte una collezione di meteoriti con eccezionali campioni e la riproduzione in scala di Vesta, il maggiore asteroide del Sistema Solare, basata sulle rilevazioni realizzate tra il 2011 e il 2012 dalla sonda Dawn della NASA, l'agenzia spaziale degli Stati Uniti. Condizioni meteorologiche permettendo, osserveremo al telescopio la Luna e i pianeti Giove e Saturno: una conclusione di... grande impatto per un'iniziativa che intende informare in maniera corretta sul rischio asteroidi, evitando allarmismi gratuiti.

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.

### **Programma della serata:**

- ore 20.45: apertura al pubblico e ingresso dal Planetario di Lignan
- dalle ore 21.00 alle 21.45: conferenza "L'evento di Tunguska e il rischio asteroidi", relatore prof. Giuseppe Longo
- ore 22.00: salita a piedi all'Osservatorio Astronomico
- dalle ore 22.15 alle 23.30: visita guidata in Laboratorio Eliofisico all'esposizione di meteoriti, osservazione del cielo a occhio nudo e con i telescopi della Terrazza Didattica (condizioni meteorologiche permettendo)
- ore 23.30: chiusura della terza edizione di Asteroid Day a Saint-Barthélemy



### **La prenotazione è obbligatoria**

\* È previsto un numero massimo di 60 posti. Si raccomanda la puntualità.

\* La manifestazione si svolgerà anche in caso di maltempo.

### **Modalità di partecipazione**

Contributo richiesto adulti (12-65 anni) € 15,00 \* ridotto junior (5-11 anni) € 9,00 \* ridotto senior (sopra i 65 anni) € 12,00 \* gratuito sotto i 5 anni

### **Modalità di prenotazione**

Telefonicamente contattando la Segreteria della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS al numero 0165770050, nei seguenti orari: lunedì-venerdì non festivi ore 9.30-12.30 e 14.00-16.00

Tramite il sito web compilando il modulo elettronico: [goo.gl/3zgcEI](http://goo.gl/3zgcEI)

### **Per ulteriori informazioni**

e-mail [info@oavda.it](mailto:info@oavda.it) – sito web [www.oavda.it](http://www.oavda.it) – Google Maps [goo.gl/ROz8WT](http://goo.gl/ROz8WT)

Facebook [www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta](http://www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta) – Twitter [@oavda\\_social](https://twitter.com/oavda_social)

L'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan hanno ricevuto il Certificato di Eccellenza 2016 di TripAdvisor: [goo.gl/oQTYLv](http://goo.gl/oQTYLv)

Indicazioni logistiche: il tratto di strada in salita (300 m) che collega il Planetario di Lignan all'Osservatorio Astronomico è chiuso al traffico dei veicoli non autorizzati e va percorso a piedi. Eventuali esigenze particolari vanno segnalate all'atto della prenotazione.

Indicazioni per l'uso di luci artificiali: è consigliato munirsi di torcia elettrica, preferibilmente con lampadina o vetro di colore rosso, da puntare verso il basso per illuminare la strada senza disturbare le eventuali osservazioni in corso.

Informazioni sulle temperature in montagna: l'osservazione astronomica si svolge all'aperto a 1675 m d'altezza. Si raccomanda pertanto di dotarsi di un abbigliamento adeguato al clima e all'altitudine. 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.



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 terza edizione dell'Asteroid Day a Saint-Barthélemy 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](http://www.asteroidday.org) e [www.virtualtelescope.eu/adi2017](http://www.virtualtelescope.eu/adi2017)