



Eclisse totale di Sole nell'Oceano Pacifico e... a Saint-Barthélemy

Primo anniversario del Planetario di Lignan

Saint-Barthélemy Loc. Lignan, Nus (AO)
domenica 11 luglio 2010, ore 15.00 e 17.00

Domenica 11 luglio avrà luogo uno dei più affascinanti fenomeni astronomici: **un'eclisse totale di Sole**, visibile però dall'altra parte del mondo, in pieno Oceano Pacifico. Ma se la natura e leggi della meccanica celeste impediscono di ammirare l'eclisse dall'Italia, la tecnologia digitale del Planetario di Lignan consente di vederla anche in Valle d'Aosta, per di più in un'occasione speciale. Quello stesso giorno si festeggia **il primo anno di attività del Planetario**, che ha cominciato con continuità la propria attività proprio a partire dall'11 luglio 2009.

L'apertura del Planetario ha permesso di incrementare l'offerta di didattica e divulgazione della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, l'ente che gestisce il Planetario di Lignan e l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA), centro di ricerca scientifica attivo dal 2003.

Costruito a oltre 1600 m d'altezza nella valle di Saint-Barthélemy, è il planetario più alto d'Europa. La stretta collaborazione tra lo staff del Planetario e quello del vicino Osservatorio permette di realizzare proiezioni dalla visione spettacolare e dai contenuti scientifici validi. Il Planetario di Lignan è uno dei pochi in Europa a proporre produzioni digitali realizzate dallo staff che gestisce la struttura e non acquistate all'esterno. La qualità della proposta per pubblico e scuole ha ottenuto il riconoscimento ufficiale dell'European Space Agency (ESA).

Per festeggiare il primo anno di attività del Planetario di Lignan, durante il quale ha accolto migliaia di visitatori, la Fondazione organizza un evento speciale per domenica 11 luglio: l'anteprima del *Viaggio virtuale nel cosmo - il cielo d'estate*, che avrà come tema portante l'eclisse totale di Sole. Grazie alla versatilità della tecnologia digitale, alle competenze informatiche dello staff del Planetario e alle conoscenze scientifiche dello staff dell'Osservatorio, sarà proiettata sulla cupola da 10 m la ricostruzione al computer del suggestivo fenomeno naturale.

Infatti proprio in quelle ore nella Polinesia francese, sull'atollo di Tatakoto, un'équipe congiunta di astrofisici dell'OAVdA e dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Torino sarà impegnata in un programma di ricerca internazionale, che coinvolge anche l'University of Hawaii e la NASA, per studiare la corona solare: l'atmosfera più esterna della nostra stella, visibile dalla Terra solo durante le eclissi totali di Sole.

Il *Viaggio virtuale nel cosmo* sarà seguito da un breve *Incontro con i ricercatori* dove uno studioso dell'Osservatorio valdostano illustrerà, in maniera semplice e con un linguaggio accessibile a tutti, perchè lo studio della corona solare sia importante non solo per la scienza, ma anche per la nostra vita quotidiana.

Vi aspettiamo numerosi per festeggiare insieme il primo anniversario del Planetario di Lignan e ammirare le costellazioni dei cieli dei mari del sud e vivere l'emozione di assistere a un'eclisse totale di Sole!



Eclisse totale di Sole nell'Oceano Pacifico e... a Saint-Barthélemy

Primo anniversario del Planetario di Lignan

Aspetti organizzativi

Sono programmati due turni di visita, alle **ore 15.00** e **17.00**, della durata di 90 minuti ciascuno. La partecipazione è possibile fino a esaurimento dei 60 posti disponibili per ogni turno: **si consiglia vivamente la prenotazione** ai recapiti sotto indicati.

La visita si articola attraverso tre aree, dedicate a tre diverse tipologie di incontro:

Area 1: accoglienza dei partecipanti nella hall del Planetario di Lignan (durata prevista 10 minuti)

Area 2: lo spettacolo astronomico *Visita virtuale nel cosmo - Il cielo d'estate*, interamente realizzato dallo staff del Planetario in collaborazione con i ricercatori dell'Osservatorio, proporrà l'esplorazione del cielo visibile in estate dalla Valle d'Aosta e dall'atollo di Tatakoto, approfondendo le dinamiche celesti dell'eclisse totale di Sole sull'Oceano Pacifico (durata prevista 50 minuti)

Area 3: l'iniziativa si conclude con *l'Incontro con i ricercatori* nella Sala conferenze dell'Ostello per la Gioventù di Lignan, dove il pubblico potrà confrontarsi con i ricercatori dell'Osservatorio Astronomico sull'attività di ricerca del Progetto Corona solare, attivo dal 2006 in collaborazione con l'INAF-Osservatorio Astronomico di Torino (durata prevista 30 minuti)

Partecipazione all'evento

Il contributo per la partecipazione all'iniziativa è di:

10,00 € a persona; *under 12: 3,00 €; over 65: 7,00 €*

Per partecipare si consiglia la prenotazione contattando la **Segreteria della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS**:

dal lunedì al venerdì non festivi, ore 9.30–12.30 e 14.00–16.00

telefono 0165770050

e-mail info@oavda.it

sito web www.oavda.it