

The day after

Osservazioni del cielo e viaggi virtuali nel cosmo dopo la fine del mondo

Saint-Barthélemy, Loc. Lignan, Nus (AO) sabato 22 dicembre 2012 ore 15.00 e 21.00 in Osservatorio Astronomico ore 16.30 e 18.00 in Planetario

E se venerdì 21 dicembre 2012 il mondo non finisse, come sostenuto da alcune fantasiose interpretazioni di un antico calendario Maya? Per festeggiare insieme lo scampato pericolo, la Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan, vi invita a alzare lo sguardo verso il cielo il giorno dopo la... fine della Terra!

Sabato 22 dicembre, l'evento "The day after" propone in Osservatorio Astronomico speciali visite guidate diurne e notturne con la supervisione di un operatore esperto. Alle ore 15.00 in Laboratorio Eliofisico vedremo il Sole, l'arcobaleno dello spettro e le macchie solari eventualmente presenti, in piena sicurezza per la vista. Alle ore 21.00 ammireremo a occhio nudo le costellazioni più importanti, mentre con i sette telescopi della Terrazza Didattica osserveremo gli astri visibili in cielo, dove spicca il pianeta Giove, nelle migliori condizioni di osservazione dell'anno.

Per l'occasione all'esterno dell'Osservatorio Astronomico sarà esposto **l'esclusivo poster gigante 3m×3m ca.** della nebulosa nella costellazione australe della Carena. Ripresa dai telescopi dello European Southern Observatory (ESO) nelle Ande cilene per festeggiare i 50 anni dalla sua fondazione, l'immagine a grande campo e altissima risoluzione è stata donata all'Osservatorio Astronomico in virtù della qualità delle sue attività di ricerca, didattica e divulgazione.

Tra la visita guidata diurna e notturna, è possibile partecipare ai viaggi virtuali nel cosmo al Planetario: alle ore 16.30 "A spasso per il cielo", una passeggiata tra le stelle pensata per i più piccoli (ma adatta anche ai più grandi!), e alle ore 18.00 "Il cielo sopra Saint-Barthélemy: l'autunno", per scoprire insieme le costellazioni tipiche di questa stagione.

Il Planetario di Lignan propone esclusivamente produzioni originali, realizzate dallo staff che gestisce la struttura e quindi disponibili solo a Saint-Barthélemy. L'operatore planetarista controlla in diretta la proiezione e spiega dal vivo i fenomeni man mano esposti. La ricostruzione del cielo al computer utilizza i dati sulle posizioni delle stelle raccolti dal satellite astrometrico Hipparcos della European Space Agency (ESA).

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

The day after. Osservazioni del cielo e viaggi virtuali nel cosmo dopo la fine del mondo

Ogni iniziativa è indipendente: è possibile partecipare a uno o più appuntamenti tra quelli sotto elencati. Per la partecipazione è necessaria la prenotazione contattando la Segreteria della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS ai recapiti e negli orari indicati nel box in fondo alla pagina.

sabato 22 dicembre 2012

visita guidata diurna all'Osservatorio Astronomico, ore 15.00, durata un'ora

tariffe intero (12-65 anni): € 6,00 – ridotto junior (5-minori di 12 anni): € 3,00 – ridotto senior (maggiori di 65 anni): € 5,00 – comitive di almeno 25 paganti (maggiori di 12 anni): € 5,00 – minori di 5 anni: gratis

visita guidata notturna all'Osservatorio Astronomico, ore 21.00, durata due ore

tariffe intero (12-65 anni): € 12,00 – ridotto junior (5-minori di 12 anni): € 6,00 – ridotto senior (maggiori di 65 anni): € 10,00 – comitive di almeno 25 paganti (maggiori di 12 anni): € 10,00 – minori di 5 anni: gratis

visita guidata cumulativa diurna + notturna nella stessa giornata

tariffe intero (12-65 anni): € 15,00 – ridotto junior (5-minori di 12 anni): € 9,00 – ridotto senior (maggiori di 65 anni): € 12,00 – comitive di almeno 25 paganti (maggiori di 12 anni): € 12,00 – minori di 5 anni: gratis

viaggio virtuale nel cosmo al Planetario, ore 16.30 ("A spasso per il cielo") e ore 18.00 ("Il cielo sopra Saint-Barthélemy: l'autunno"), durata un'ora

tariffe intero (12-65 anni): € 6,00 – ridotto junior (5-minori di 12 anni): € 4,00 – ridotto senior (maggiori di 65 anni): € 5,00 – comitive di almeno 25 paganti (maggiori di 12 anni): € 5,00 – minori di 5 anni: gratis

Si raccomanda la puntualità. La visita guidata diurna in Osservatorio Astronomico e i viaggi virtuali nel cosmo al Planetario si svolgono anche in caso di maltempo. In caso di alta probabilità di condizioni meteorologiche sfavorevoli che impediscano lo svolgimento della visita guidata notturna in Osservatorio Astronomico, i partecipanti saranno avvertiti telefonicamente per tempo al numero da loro segnalato all'atto della prenotazione.

Per informazioni e prenotazioni contattare la Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS

 $\it telefono~0165770050$ nei giorni non festivi: lunedì ore 14.00–16.00 * martedì-venerdì ore 9.30–12.00 e 14.00–16.00 * sabato ore 9.30–12.00

fax 0165770051 e-mail info@oavda.it sito web www.oavda.it

Importante: L'Osservatorio Astronomico e il Planetario si trovano a Lignan, frazione montana del Comune di Nus (AO), nella valle di Saint-Barthélemy, a oltre 1600 m di altezza. I viaggi virtuali del cosmo si svolgono in locali al chiuso e riscaldati del Planetario. Le visite guidate diurne e notturne si svolgono all'aperto oppure in locali non riscaldati dell'Osservatorio Astronomico. Si raccomanda di dotarsi per l'esterno di un abbigliamento adeguato al clima e all'altitudine.

Novita! Seguiteci anche su *Facebook:* <u>www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta</u>