

# ETOILES ET MUSIQUE

*Quattro notti tra scienza e tradizione*

Saint-Barthélemy Loc. Lignan, Nus (AO)

da lunedì 10 a giovedì 13 agosto 2015, tutte le sere a partire dalle ore 21.00



Crediti immagine: NASA

**A partire da Lunedì 10 fino a giovedì 13 agosto** la Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan, organizza quattro serate speciali dedicate alle meteore di agosto (le popolari "Lacrime di San Lorenzo"), provocate dalle polveri della cometa Swift-Tuttle che si disintegrano nell'atmosfera terrestre. Il massimo dello sciame è previsto per la notte fra il 12 e il 13 agosto, ma già dai giorni precedenti sarà possibile osservare le meteore. L'Osservatorio Astronomico e il Planetario saranno aperti al pubblico con turni della durata di 30 minuti ciascuno, per accompagnare i visitatori in un affascinante viaggio alla scoperta del cielo d'estate e delle meteore.

In Osservatorio Astronomico, sotto la guida dei ricercatori impegnati nei progetti scientifici e di collaboratori qualificati, osserveremo stelle doppie, ammassi, nebulose e galassie con i telescopi della Terrazza Didattica, senza dimenticare il pianeta Saturno con i suoi spettacolari anelli. Quest'anno poi il buio sarà totale grazie all'assenza della Luna e la visione delle meteore si preannuncia spettacolare!

Un'attenzione particolare sarà data a Plutone e alla costellazione del Sagittario, zona di cielo dove in questo momento si trova la sonda New Horizons della NASA che sta velocemente abbandonando il Sistema Solare e di cui racconteremo le prime scoperte fatte. Nel nuovo spazio all'aperto invece, **il teatro delle Stelle**, potremo imparare a riconoscere la stella Polare e le principali costellazioni visibili a occhio nudo. Infine, al Planetario ammireremo uno dei cieli digitali più belli d'Italia per scoprire la reale natura delle Perseidi.



## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione è possibile **esclusivamente su prenotazione**. Sono organizzati diversi **turni di visita**, ciascuno della durata di 30 minuti, con identiche modalità per ogni serata. È possibile prenotarsi per uno o più turni di visita in Planetario e nelle due tappe in Osservatorio Astronomico (teatro per l'osservazione a occhio nudo delle costellazioni, Terrazza Didattica per l'osservazione degli oggetti celesti al telescopio).

***In caso di brutto tempo sono previste attività alternative e le prenotazioni non saranno annullate.*** La TAPPA 1, quella al Planetario, rimane confermata come da programma; la TAPPA 2 sarà sostituita da una visita guidata in Laboratorio Eliofisico dove sarà allestita una mostra con diversi campioni di meteoriti e un frammento dello strato K-T di 65 milioni di anni fa, conseguenza dell'asteroide che ha portato all'estinzione dei dinosauri; la TAPPA 3 sarà sostituita con una visita della struttura e al Telescopio Principale.

Di seguito orari e tariffe:

**TAPPA 1 Planetario:** ore 21.00\*, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00

**TAPPA 2 Osservatorio Astronomico (telescopi):** ore 22.00\*, 22.30, 23.00, 23.30, 00.00

**TAPPA 3 Osservatorio Astronomico (costellazioni):** ore 22.15\*, 22.45, 23.15, 23.45, 00.15

☆ **tariffe per ciascuna tappa:** intero (maggiori di 5 anni) € 4,00, minori di 5 anni gratis

**Per informazioni e prenotazioni contattare la Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS** 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](mailto:info@oavda.it) – sito web [www.oavda.it](http://www.oavda.it) – facebook [osservatorioastronomicovalledaosta](https://www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta)

*\*Orari tappe riservate alle famiglie con bambini*

- ☆ Prima di entrare in Osservatorio Astronomico e in Planetario i visitatori devono ritirare il tagliando relativo alla propria prenotazione alla reception al piano seminterrato dell'Ostello per la gioventù di Lignan.
- ☆ Si raccomanda la puntualità per non perdere il diritto alla prenotazione per il proprio turno.
- ☆ L'Osservatorio Astronomico e il Planetario si trovano a oltre 1600 m di quota. Si consiglia un abbigliamento adeguato al clima e all'altitudine anche nella stagione estiva.
- ☆ Il tratto di strada che collega la piazza di Lignan all'Osservatorio Astronomico (300 m) va percorso a piedi. Eventuali esigenze particolari per l'accesso vanno segnalate all'atto della prenotazione.
- ☆ Si invitano i visitatori a munirsi di torcia elettrica, preferibilmente con lampadina o vetro di colore rosso, da puntare verso il basso per illuminare la strada senza disturbare le osservazioni in corso



L'evento Etoiles et Musique 2015 è un appuntamento ufficiale dell'Anno Internazionale della Luce e delle Tecnologie basate sulla Luce. L'iniziativa è promossa dalle Nazioni Unite, in collaborazione con enti e istituti scientifici di tutto il mondo, per accrescere la consapevolezza di quanto le tecnologie basate sulla luce siano determinanti per affrontare le sfide globali in ambiti quali lo sviluppo sostenibile, l'energia, la salute e l'educazione: sito internazionale [www.light2015.org](http://www.light2015.org) – sito INAF-