



***** LA GRANDE FESTA DELL'ASTRONOMIA E DELLO SPAZIO *****

27° STAR PARTY A SAINT-BARTHÉLEMY

Tre giornate di osservazioni, seminari, astrofotografia

DA VENERDÌ 7 A DOMENICA 9 SETTEMBRE 2018

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

La Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan, organizza da venerdì 7 a domenica 9 settembre 2018 il 27° Star Party a Saint-Barthélemy, la festa dell'astronomia più antica d'Italia. Ricercatori scientifici, astrofili, astrofotografi, costruttori e rivenditori di strumenti, comunicatori della scienza, astroartisti, appassionati e curiosi si incontrano, si scambiano idee, fanno progetti nuovi.

La manifestazione ha ricevuto il patrocinio gratuito del Consiglio regionale della Valle d'Aosta, del Comune di Nus e della Unité des Communes Valdôtaines Mont-Émilis; inoltre, a livello nazionale, ha ottenuto i patrocini dell'Agenzia Spaziale Italiana e dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, i due principali enti del nostro Paese che si occupano dell'esplorazione dello spazio e dello studio dell'universo. Lo Star Party è organizzato in collaborazione con la Regione Autonoma Valle d'Aosta e il distaccamento di Nus dei Vigili del fuoco volontari della Valle d'Aosta, mentre Gruppo B Editore, che pubblica le riviste *Nuovo Orione* e *le Stelle*, collabora per la comunicazione.

Il 27° Star Party a Saint-Barthélemy si svolge nell'ambito del Progetto n. 1720 "EXO/ECO – Esopianeti – Ecosostenibilità – Il cielo e le stelle delle Alpi, patrimonio immateriale dell'Europa", finanziato a valere sui fondi del Programma di Cooperazione transfrontaliera Italia/Francia Interreg ALCOTRA 2014/2020. Il Progetto, coordinato in qualità di capofila dal Comune di Nus e condotto in partenariato con la Communauté de communes Haute-Provence Pays de Banon, prevede il potenziamento dei due poli astronomici di Saint-Michel-l'Observatoire (Haute-Provence) e di Nus – Saint-Barthélemy (Valle d'Aosta), in particolare dal punto di vista della loro capacità di diffusione della cultura scientifica, per il rilancio dell'attrattività dei rispettivi territori di riferimento.

La kermesse in Valle d'Aosta è preceduta dal 5° Astronomical Science & Technology Expo (AS&T Expo), la fiera nazionale dell'astronomia che si terrà sabato 1 e domenica 2 settembre. Per la sua organizzazione, la Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS e Gruppo B Editore sono affiancati da Volandia, Parco e Museo del Volo vicino all'aeroporto internazionale di Malpensa, in Lombardia, che ospiterà la manifestazione in un padiglione dedicato. Lo spostamento in questa importante sede sancisce la crescente rilevanza dell'appuntamento nel panorama italiano.

Il 27° Star Party a Saint-Barthélemy è dedicato alla Grande opposizione del pianeta Marte di quest'anno. Anche nel 2003 la festa dell'astronomia venne dedicata allo stesso fenomeno astronomico. Fu la prima edizione gestita dall'Osservatorio Astronomico, che aveva aperto le porte al pubblico nell'agosto di quell'anno: lo Star Party, infatti, si svolgeva a Saint-Barthélemy già dall'inizio degli anni '90, grazie anche al supporto della rivista *Nuovo Orione*.



Quindici anni dopo, l'istituto valdostano si è affermato come un centro di eccellenza. I ricercatori attivi a Lignan hanno prodotto oltre 100 lavori scientifici pubblicati in campo internazionale su atti di congressi e riviste professionali, compresa la prestigiosa *Nature*. La media degli ingressi, tra scolaresche e pubblico, si aggira stabilmente sulle 12.000 unità. Lo Star Party è cresciuto di conseguenza, diventando la manifestazione di questo genere più longeva nel nostro Paese.

Il 27° Star Party a Saint-Barthélemy comincerà venerdì 7 settembre al pomeriggio, per concludersi domenica 9 settembre all'ora di pranzo. Il programma comprende prima di tutto le osservazioni notturne, nelle aree libere e in quelle attrezzate. Nelle notti tra venerdì e sabato e tra sabato e domenica l'amministrazione comunale di Nus opera il completo spegnimento dell'illuminazione pubblica delle frazioni del comprensorio montano. Il cielo di Saint-Barthélemy, già tra i siti con meno inquinamento luminoso d'Italia, diventa così ancora più buio, approfittando anche della fase lunare favorevole (sottile falce di Luna calante).

Gli appassionati potranno disporre gratuitamente i propri telescopi nell'Area Leyssé del campo sportivo e nella zona di osservazione d'alta quota a Porliod, entrambe in grado di ospitare anche camper, e nella piazzetta della chiesa di Lignan. Su prenotazione e a pagamento, invece, gli interessati possono affittare le piazzole di osservazione dell'Osservatorio Astronomico, dotate di corrente elettrica e servizi accessori per l'accoglienza, e acquistare i biglietti per le visite guidate diurne e notturne in Osservatorio Astronomico, da venerdì pomeriggio a sabato sera. Nel programma trovate le modalità di prenotazione e le tariffe per l'affitto delle piazzole e le visite guidate.

Nella mattinata di sabato le festose note della banda musicale "La Lyretta" di Nus sanciranno l'inaugurazione ufficiale del 27° Star Party da parte delle autorità. La tensostruttura dell'Area Leyssé ospiterà poi tre seminari divulgativi, che allargheranno l'orizzonte della manifestazione.

Alle ore 15.00 verrà presentato lo stato di avanzamento dei lavori del Progetto Interreg ALCOTRA "EXO/ECO", che annovera tra i suoi ambiziosi obiettivi anche quello di ottenere per Saint-Barthélemy il riconoscimento dell'UNESCO, l'organizzazione della Nazioni Unite per l'educazione, la scienza e la cultura, come Stellarium Park, cioè un'area dove il buio del cielo notturno va protetto. Un simile 'parco delle stelle' permette di godere della visione del cielo stellato come non è più possibile fare nelle nostre città, a causa dell'inquinamento luminoso.

Marte sarà poi il protagonista dei due interventi successivi, tra storia della scienza e attualità della ricerca. La Grande opposizione di quest'anno offre l'occasione per ricordare il contributo del nostro Paese all'indagine su Marte e ribadire il ruolo di primo piano che ancora oggi gli scienziati italiani hanno nella complessa e paziente opera di disvelamento dei misteri del pianeta rosso.

Alle ore 16.00 **Luca Reduzzi**, Curatore e Responsabile dei temi Astronomia e Spazio al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" di Milano (MUST), spiegherà come Giovanni Virginio Schiaparelli, considerato il più importante astronomo italiano dopo Galileo Galilei, abbia aperto l'era dei moderni studi di Marte con le sue osservazioni dall'allora Specola di Brera. Il più grande dei telescopi da lui utilizzati, il rifrattore Merz-Repsold da 49 cm, negli ultimi anni è stato sottoposto a un importante e meritorio recupero per iniziativa dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, che ha permesso prima di salvaguardarne l'integrità, grazie a un efficiente restauro curato da ARASS-Brera, poi di esporlo al pubblico nella Sezione Astronomia e Spazio del MUST.



Per compiere i lavori di sistemazione e musealizzazione dell'imponente strumento, seguiti in prima persona dal relatore, sono state affrontate sfide di carattere ingegneristico e architettonico uniche nel loro genere, trasformando il cantiere in un vero e proprio evento.

Gli studi di Schiaparelli sono alla base della ricerca scientifica contemporanea su Marte. Alle ore 17.30 **Enrico Flamini**, docente dell'International Research School of Planetary Sciences dell'Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Ud'A), dove tiene il corso "Esplorazione del Sistema Solare", già Chief Scientist dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), illustrerà in esclusiva per i partecipanti al 27° Star Party a Saint-Barthélemy la più recente e clamorosa scoperta relativa al pianeta rosso, pubblicata lo scorso luglio da *Science*: la presenza di un vasto giacimento di acqua salmastra allo stato liquido nel sottosuolo della regione polare meridionale. L'indagine è stata compiuta grazie al radar MARSIS, a bordo della sonda spaziale Mars Express della European Space Agency: lo strumento è stato concepito e realizzato con il contributo fondamentale di scienziati e istituti italiani. Il relatore ha contribuito al programma scientifico di Mars Express, ha lavorato alla scoperta e ha avuto l'onore di essere la persona incaricata di annunciarla, in una conferenza stampa trasmessa in diretta in tutto il mondo dalla sede romana dell'ASI.

Non mancheranno l'atteso concorso di astrofotografia digitale, con iscrizione gratuita, e i banchetti delle specialità enogastronomiche locali. Tutte le attività, tranne le osservazioni notturne, si svolgeranno anche in caso di maltempo. Il programma completo è riportato nel seguito alle pp. 4-5; sono possibili cambiamenti per causa di forza maggiore. Inoltre la brochure con il programma e la cartolina promozionale della manifestazione sono scaricabili in formato pdf dal sito web dell'Osservatorio Astronomico, alla pagina dedicata al 5°AS&T Expo e al 27° Star Party a Saint-Barthélemy: www.oavda.it/star-party-2018

Sperando in nottate fantastiche, vi aspettiamo da venerdì 7 a domenica 9 settembre 2018 a Lignan per il 27° Star Party a Saint-Barthélemy!

Per ulteriori informazioni

Segreteria della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS

Telefono 0165770050, nei seguenti orari: lunedì-venerdì non festivi ore 9.30-12.30 e 14.00-16.00

e-mail info@oavda.it – sito web www.oavda.it

Facebook [osservatorioastronomicovalledaosta](https://www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta) – Facebook [starpartysaintbarthelemy](https://www.facebook.com/starpartysaintbarthelemy)

Google Maps [is.gd/OAVdA_Map](https://www.google.com/maps/place/OAVdA+Map) – Open Street Map [is.gd/OSM_Lignan](https://www.openstreetmap.org/#map=15/45.76666666666667/7.25)

Twitter [@oavda_social](https://twitter.com/oavda_social) – TripAdvisor [is.gd/OAVdA_TripAdvisor](https://www.tripadvisor.com/Attraction_Review-g1023537-d1023537-Reviews-OAVdA-TripAdvisor.html)

Attenzione: per evidenti questioni organizzative, non sarà possibile rispondere alle comunicazioni durante i giorni di svolgimento del 5° Astronomical Science & Technology Expo e del 27° Star Party a Saint-Barthélemy.



27° STAR PARTY A SAINT-BARTHÉLEMY

DA VENERDÌ 7 A DOMENICA 9 SETTEMBRE 2018
Saint-Barthélemy, Loc. Lignan, Nus (AO)

PROGRAMMA

(versione del 1 agosto 2018)

Visite guidate in Osservatorio Astronomico, durata 1 ora, prenotazione obbligatoria

venerdì 7 settembre

- **ore 17.00** Visita guidata divulgativa con osservazione del Sole
- **ore 21.30, 22.30** Visite guidate divulgative notturne

sabato 8 settembre

- **ore 14.00, 15.00** Visite guidate divulgative con osservazione del Sole
- **ore 16.30** Visita guidata scientifica con illustrazione dei progetti di ricerca attivi a Saint-Barthélemy
- **ore 21.30, 22.30** Visite guidate divulgative notturne

Prenotazioni e biglietti

Segreteria Star Party nella Sala conferenze dell'Ostello per la gioventù di Lignan, accanto al Planetario

Orari di apertura: venerdì dalle ore 14.00 alle 19.00 e dalle ore 20.00 alle 23.00 * sabato dalle ore 9.00 alle 12.00, dalle ore 13.00 alle 19.00 e dalle ore 20.00 alle 23.00 * domenica dalle ore 9.00 alle 11.00

Tariffe: intero (12-64 anni) euro 6,00 * ridotto senior (da 65 anni in su) euro 5,00 * ridotto junior (5-11 anni) euro 4,00 * minori di 5 anni gratis

Conferenze ed eventi al Tendone Seminari, Area Leyssé - campo sportivo, ingresso libero

sabato 8 settembre

- **ore 10.30** Concerto della banda musicale "La Lyretta" di Nus
- **ore 11.00** Inaugurazione ufficiale della manifestazione da parte delle Autorità e della Direzione della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS
- **ore 15.00** Presentazione dello stato di avanzamento del Progetto "EXO/ECO Interreg ALCOTRA. Un projet de développement territorial durable: Astronomie et tourisme à Saint-Barthélemy et à Saint-Michel-l'Observatoire"
- **ore 16.00** "Alle origini dello studio moderno di Marte: restauro e musealizzazione del grande telescopio Merz-Repsold (1884) di Giovanni V. Schiaparelli", relatore Luca Reduzzi (MUST)
- **ore 17.30** "Marte oggi e domani", relatore Enrico Flamini (Ud'A e ASI)

domenica 9 settembre

- **ore 11.00** Premiazione del concorso di astrofotografia
- **ore 12.30** Chiusura della manifestazione

Iscrizione al concorso di astrofotografia

Iscrizione gratuita previa registrazione obbligatoria al Tendone Seminari nelle giornate di venerdì e sabato, dalle ore 15.00 alle 18.00



Affitto delle piazzole di osservazione dell'Osservatorio Astronomico, prenotazione obbligatoria

Nelle notti tra venerdì 7 e sabato 8 settembre, tra sabato 8 e domenica 9

Gli interessati possono disporre i propri telescopi nelle piazzole di osservazione in Osservatorio Astronomico, su prenotazione, al costo simbolico di € 5,00 per l'intera durata della manifestazione. Le piazzole sono attrezzate con corrente elettrica e luci a LED rosse e bianche, da accendersi all'evenienza; inoltre chi prenota avrà accesso per tutta la notte alla reception dell'Osservatorio Astronomico, al riparo dal freddo, con macchina erogatrice di bevande calde e toilette.

Prenotazione delle piazzole di osservazione

Per prenotare una o più piazzole, fino a esaurimento posti, è necessario inviare un messaggio di posta elettronica con nome, cognome, recapito telefonico, date delle serate prenotate (venerdì, sabato, entrambe) entro giovedì 6 settembre all'indirizzo: prenotazioni@oavda.it

La Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS informa che i dati forniti dai partecipanti per la prenotazione delle piazzole di osservazione saranno trattati nel rispetto del REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI (UE) 2016/679 RELATIVO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI. Vi invitiamo a leggere la Privacy Policy: www.oavda.it/wp-content/uploads/2018/07/Informativa-visitatori-.pdf

Attenzione! Il programma può subire cambiamenti per causa di forza maggiore. Per aggiornamenti consultare il sito web e le pagine Facebook dell'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta.



Come arrivare a Lignan

L'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA) e il Planetario di Lignan si trovano a oltre 1600 m di altezza s.l.m. nel vallone di Saint-Barthélemy, in località Lignan, frazione del Comune di Nus (AO). Ci trovate su Google Maps (is.gd/OAVdA_Map) e Open Street Map (is.gd/OSM_Lignan).

Il Comune di Nus, situato a circa 550 metri s.l.m., può essere raggiunto da Milano e da Torino:

- in treno con le linee Milano-Novara-Torino e Torino-Ivrea-Aosta
- in pullman con Autolinea SAVDA (www.savda.it) e FlixBus (www.flixbus.it)
- in automobile da Torino percorrendo l'autostrada A5 Torino-Aosta fino all'uscita Nus, da Milano percorrendo l'autostrada A4 Milano-Torino fino a Santhià, poi il raccordo Santhià-Ivrea, infine l'autostrada A5 Torino-Aosta fino all'uscita Nus

Da Nus è possibile arrivare a Lignan con un automezzo proprio oppure in taxi: si prende la Strada Regionale 36 per Saint-Barthélemy e si prosegue per 16 km fino a Lignan.

Indicazioni utili

Indicazioni logistiche: il tratto di strada in salita, lungo circa 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 alla Segreteria dello Star Party, all'atto della prenotazione per la visita guidata.

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: le iniziative si svolgono all'aperto (in particolare e osservazioni astronomiche) oppure in locali non riscaldati (in particolare le visite guidate e le conferenze) a oltre 1.600 m d'altezza. Si raccomanda pertanto di dotarsi di un abbigliamento adeguato al clima e all'altitudine.



Dove mangiare, bere, pernottare a Saint-Barthélemy

Attenzione: le strutture e i servizi citati sono **indipendenti** dalla Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan. Chi volesse usufruire delle loro offerte deve contattarle in maniera autonoma per informazioni aggiornate su costi, orari, contenuti del servizio.

L'elenco può essere scaricato anche all'url: is.gd/saintbart_ricettivita

<p>HOTEL RISTORANTE BAR CUNÉY Saint-Barthélemy, Loc. Lignan 36 - 11020 Nus (AO) Telefono 0165770023 // 3286748235 Sito web www.hotelristorantecuney.it e-mail info@hotelristorantecuney.it <i>Pensione completa, mezza pensione, B&B, pranzi e cene, servizio bar.</i></p>	<p>LOCANDA "LA BARMA" Saint-Barthélemy, Loc. Lignan 40 - 11020 Nus (AO) Telefono 3314938171 e-mail barmasnc@gmail.com <i>Pranzi e cene su prenotazione, servizio bar.</i></p>
<p>OSTELLO PER LA GIOVENTÙ DI LIGNAN E RISTORANTE LIGNAN... GNAM Saint-Barthélemy, Loc. Lignan 38 - 11020 Nus (AO) Telefono 016533221 (Indaco scs) // 3405185483 (coordinatrice Sara Zurini) e-mail ostello@coopindaco.it <i>Pensione completa, mezza pensione, pranzi e cene su prenotazione, non effettua servizio bar. Sala prenotabile per pranzi al sacco a un costo forfettario.</i></p>	<p>OSTERIA DEL PASSET - MERENDERIA N. 29 PROSCIUTTO SAINT-MARCEL Saint-Barthélemy, Loc. Porliod, Centro sci nordico - 11020 Nus (AO) Telefono 3292265882 // 3661808019 e-mail passetsnc@libero.it <i>4 km da Lignan, 1.900 m s.l.m., raggiungibile dal parcheggio in quota per pullman con un tratto a piedi (15 minuti tempo di percorrenza). Pranzi e cene su prenotazione, effettua servizio bar.</i></p>
<p>RIFUGIO MAGIA Saint-Barthélemy, Loc. La Servaz - 11020 Nus (AO) Telefono 01651756447 // 3331715047 e-mail rifugiomagia@gmail.com <i>11 km da Lignan, 2.007 m s.l.m., partenza da Porliod (vedi Osteria del Passet), poi 7 km di passeggiata su poderale durante la bella stagione (tempo di percorrenza 1,5-2 ore), su traccia per ciaspole con la neve (2-3 ore). Pernottamento, pranzi e cene su prenotazione.</i></p>	<p><i>Per ulteriori informazioni e altre opportunità per arricchire la vostra visita si vedano il sito ufficiale del turismo in Valle d'Aosta www.lovevda.it e il sito delle proposte turistiche nel comprensorio di Saint-Barthélemy www.saintbart.it</i></p>