



***** EVENTO SPECIALE *****

BLACK HOLE FRIDAY 2019

Una serata dedicata ai misteriosi 'buchi neri'

VENERDÌ 29 NOVEMBRE 2019 – DALLE ORE 21.00 ALLE 23.00

Saint-Barthélemy, Loc. Lignan 39, Nus (Valle d'Aosta)

Nella giornata dello shopping e delle occasioni imperdibili, l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta propone una serata dedicata all'acquisto di... conoscenza sugli oggetti astrofisici più popolari e meno compresi di tutta l'astronomia: i famelici buchi neri.

Ispirandosi all'iniziativa *#BlackHoleFriday* promossa dalla NASA, l'agenzia spaziale degli Stati Uniti, i ricercatori attivi a Saint-Barthélemy spiegheranno le caratteristiche principali di questi corpi astronomici durante una speciale osservazione guidata del cielo.

Scopriremo così che esistono diverse taglie di buchi neri, da quelli di massa stellare, resti di una stella implosa su se stessa, a quelli di massa intermedia, frutto di collisioni tra buchi neri stellari scoperte grazie alle onde gravitazionali, fino ai buchi neri supermassicci come quello ospitato nel nucleo della galassia M 87, protagonista della storica, prima immagine di un buco nero resa pubblica lo scorso aprile dal gruppo di ricerca dell'Event Horizon Telescope, collaborazione internazionale con un'importante partecipazione italiana.

Capiremo infine perché i buchi neri non sono né buchi, né neri e per quale motivo sarebbe più corretto chiamarli singolarità spaziotemporali.

Programma dell'iniziativa

- ore 20.45: apertura al pubblico dell'Osservatorio Astronomico
- dalle ore 21.00 alle 23.00: visita guidata notturna a tema con l'osservazione del cielo a occhio nudo e con i telescopi della Terrazza Didattica. Attenzione: in caso di maltempo che impedisca l'osservazione del cielo, la visita guidata è confermata e proporrà uno speciale tour della struttura dedicato ai buchi neri, con approfondimenti sulle ultime novità della ricerca scientifica in corso nel nostro istituto e non solo.
- ore 23.00: chiusura dell'evento speciale

La prenotazione è obbligatoria

** Si raccomanda la puntualità*

** Numero massimo di partecipanti: 60*

Modalità di partecipazione

Contributo richiesto intero (12-64 anni) € 15,00 * ridotto junior (5-11 anni) € 12,00 * ridotto senior (da 65 anni in su) € 12,00 * minori di 5 anni gratis

Modalità di prenotazione

Tramite il sito web compilando il modulo elettronico www.oavda.it/osservatorio-prenotazioni



Per ulteriori informazioni

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

Google Maps is.gd/OAVdA_GMaps — Open Street Map is.gd/OAVdA_OSM

Facebook 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 2019 di TripAdvisor: is.gd/OAVdA_TripAdvisor



Questa immagine, ripresa nei raggi X dal satellite Chandra X-ray Observatory della NASA, contiene una delle maggiori concentrazioni di buchi neri mai osservate. Riuscite a vederli? Per la risposta, vi aspettiamo a Saint-Barthélemy! ☺

Crediti NASA, CXC, B.Luo et al./ Penn State (<http://chandra.harvard.edu/photo/2017/cdfs/?linkId=45126827>)



Indicazioni stradali: per raggiungere Lignan, la frazione montana dove sorge l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta, dal centro del borgo di Nus si prende la Strada regionale 36 per Saint-Barthélemy e si prosegue lungo la strada di montagna per 16 km (tempo di percorrenza in auto circa 30 minuti).

Indicazioni logistiche: il tratto di strada in salita (300 m) che collega la piazza della chiesa 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 delle piazzole di osservazione e delle visite guidate.

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 visite guidate in Osservatorio Astronomico si svolgono in locali a temperatura ambiente o all'aperto, a 1.675 m di quota. Si raccomanda pertanto di dotarsi di un abbigliamento adeguato al clima e all'altitudine.

Informazioni sull'accoglienza a Saint-Barthélemy: le strutture indicate in tabella 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 proposte deve contattarle in maniera autonoma per aggiornamenti su costi, orari, servizi e altri contenuti dell'offerta. L'elenco è visibile anche all'url is.gd/saintbart_ricettivita

CHALET SAINT-BARTHÉLEMY HOTEL BAR RISTORANTE Saint-Barthélemy, Loc. Lignan 36 - 11020 Nus (Valle d'Aosta) Telefono 0165767034 // 3926988491 e-mail info@chaletsaintbarthelemy.com sito www.chaletsaintbarthelemy.com <i>Già Hotel Cunéy, ora ristrutturato e con nuova gestione. Pernottamento, pranzi e cene su prenotazione. Effettua servizio bar.</i>	LOCANDA LA BARMA Saint-Barthélemy, Loc. Lignan 40 - 11020 Nus (Valle d'Aosta) Telefono 3314938171 e-mail barmasnc@gmail.com <i>Pranzi e cene su prenotazione, servizio bar.</i>
OSTELLO PER LA GIOVENTÙ DI LIGNAN E RISTORANTE LIGNAN... GNAM Saint-Barthélemy, Loc. Lignan 38 - 11020 Nus (Valle d'Aosta) Telefono 016533221 // 3405185483 (entrambi in orario d'ufficio) e-mail ostello@coopindaco.it sito www.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>	OSTERIA DEL PASSET-MERENDERIA N. 29 PROSCIUTTO SAINT-MARCEL Saint-Barthélemy, Loc. Porliod, Centro sci nordico - 11020 Nus (Valle d'Aosta) 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>
RIFUGIO MAGIA Saint-Barthélemy, Loc. La Servaz - 11020 Nus (Valle d'Aosta) Telefono 01651756447 // 3331715047 e-mail rifugiomagia@gmail.com sito www.rifugiomagia.it <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>	BAR TRATTORIA FAVRE Frazione Petit-Fenis 2 - 11020 Nus (Valle d'Aosta) Telefono: 0165767988 <i>10 km da Lignan, 940 m s.l.m., aperto venerdì, sabato, domenica e festivi, pranzi e cene su prenotazione, saletta bar.</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	