



Osservatorio Astronomico  
della Regione Autonoma  
Valle d'Aosta  
Planetario di Lignan



Observatoire Astronomique  
de la Région Autonome  
Vallée d'Aoste  
Planétarium de Lignan



**\*\*\* EVENTO SPECIALE \*\*\***

## **BLACK HOLE FRIDAY**

### ***Una serata dedicata ai misteriosi 'buchi neri'***

**VENERDÌ 23 NOVEMBRE 2018 – DALLE ORE 21.00 ALLE 23.30**

**Saint-Barthélemy, Loc. Lignan, 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, da quelli di massa stellare, resti di una stella implosa su se stessa, ai buchi neri supermassicci ospitati nei nuclei delle galassie, tra cui anche la nostra Via Lattea, fino a quelli detti di massa intermedia, protagonisti delle recenti scoperte sulle onde gravitazionali.

Capiremo così insieme perché i buchi neri non sono né buchi, né neri e perciò sarebbe più corretto chiamarli singolarità spaziotemporali.

Condizioni meteorologiche permettendo, la serata si concluderà con l'osservazione del cielo a occhio nudo e con i telescopi della Terrazza Didattica.

#### **Programma dell'iniziativa**

- ore 20.45: apertura al pubblico del Planetario di Lignan
- dalle ore 21.00 alle 21.45: conferenza "Singolarità spaziotemporali: uno sguardo al di là dell'orizzonte degli eventi"
- ore 22.00: salita a piedi all'Osservatorio Astronomico
- dalle ore 22.15 alle 23.30: visita guidata notturna con l'osservazione del cielo a occhio nudo e con i telescopi della Terrazza Didattica
- ore 23.30: chiusura del Black Hole Friday

#### ***La prenotazione è obbligatoria***

*\* Si raccomanda la puntualità*

*\* È previsto un numero massimo di 60 posti*

*\* In caso di maltempo che impedisca l'osservazione del cielo, sarà proposta in alternativa una speciale visita guidata alla struttura con approfondimenti sulle ultime novità della ricerca scientifica in corso nel nostro istituto e non solo*

#### **Modalità di partecipazione**

Contributo richiesto intero (dai 12 anni in su) € 15,00 \* ridotto junior (5-11 anni) € 10,00 \* minori di 5 anni gratis

#### **Modalità di prenotazione**

Tramite il sito web compilando il modulo elettronico: [www.oavda.it/osservatorio-prenotazioni](http://www.oavda.it/osservatorio-prenotazioni)



### **Per ulteriori informazioni**

e-mail [info@oavda.it](mailto:info@oavda.it) – sito web [www.oavda.it](http://www.oavda.it)

Google Maps [is.gd/OAVdA\\_GMaps](https://is.gd/OAVdA_GMaps) – Open Street Map [is.gd/OAVdA\\_OSM](https://is.gd/OAVdA_OSM)

Facebook [www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta](https://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 2018 di TripAdvisor: [is.gd/OAVdA\\_TripAdvisor](https://is.gd/OAVdA_TripAdvisor)

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.

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.