



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



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



STAR PARTY 2013 A SAINT-BARTHÉLEMY – 22^a EDIZIONE

Tre giorni di osservazioni, conferenze e fotografia astronomica

Saint-Barthélemy Loc. Lignan – Nus (AO)

6-7-8 settembre 2013

La Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA) e il Planetario di Lignan, organizza da venerdì 6 a domenica 8 settembre 2013 la **ventiduesima edizione dello Star Party a Saint-Barthélemy**, la festa dell'astronomia più antica d'Italia. Lo Star Party, tradizionale momento d'incontro per astrofili e appassionati, rappresenta anche un'occasione ideale per chi vuole avvicinarsi alla scienza e all'osservazione del cielo.

Dal pomeriggio di venerdì 6 al mattino di domenica 8 il **Planetario di Lignan** proporrà un ricco programma di spettacoli. Sarà effettuata la proiezione *A spasso per il cielo*, pensata apposta per i più piccoli (ma non per questo vietata... ai più grandi), così come la proiezione sul cielo di stagione *Il cielo d'estate 2013*, aggiornata con nuovi contenuti, a cui si affiancano tre proiezioni che fanno il loro debutto allo Star Party: *In viaggio fra le stelle*, che approfondirà la natura delle stelle e la loro evoluzione nel tempo, *Saint-Barthélemy: 3000 anni di storia tra cielo e terra*, simulazione di un viaggio nel passato fino a 3000 anni fa alla ricerca di riferimenti astronomici legati alla disposizione architettonica del sito archeologico del Castelliere di Lignan che risale a quest'epoca remota, e *Fino alla fine del mondo*, spettacolo già proposto in occasione della presunta fine del mondo del 21 dicembre 2012 e godibile anche oggi... dato che la fine del mondo non c'è stata!

All'interno della cupola del Planetario verranno proposte anche due conferenze, tenute dai ricercatori dell'Osservatorio Astronomico. Le conferenze avranno una breve introduzione che verrà proiettata sulla cupola da 10 metri del Planetario. La prima, dal titolo *Tra code e chiome, viaggio fra le comete del Sistema Solare*, venerdì 6 settembre, avrà come relatore il dott. Albino Carbognani, ricercatore all'Osservatorio Astronomico, dove si parlerà anche della cometa ISON (C/2012 S1), che dovrebbe divenire molto luminosa tra Natale e Capodanno e sta creando grande aspettativa tra gli appassionati di tutto il mondo. La seconda *Viaggio nel Grande Bianco*, sabato 7 settembre, sarà dedicata alla ricerca scientifica svolta in Antartide, sarà un'occasione per ascoltare l'esperienza diretta del dott. Jean Marc Christille, dottorando all'OAVdA, che ha abitato per mesi ai confini della Terra, nel continente disabitato che offre delle condizioni climatiche estreme... ma ideali per l'osservazione astronomica.

Anche per l'edizione 2013 riproporremo le visite guidate in **Osservatorio Astronomico**; da venerdì pomeriggio a sabato sera si terranno le visite alla struttura finalizzate anche alle osservazioni del Sole nel Laboratorio Eliofisico attraverso un eliostato da 25 cm di diametro. Tali visite si alterneranno a incontri con i ricercatori dell'OAVdA che illustreranno metodologia e strumentazione utilizzate nei progetti di ricerca scientifica sugli asteroidi e nuclei galattici attivi, con il Telescopio principale da 81 cm, e sui pianeti extrasolari, con la schiera dei cinque telescopi da 40 cm della Terrazza Scientifica. Alla sera tutti potranno ammirare gli astri del cielo di fine estate con i sette telescopi da 25 cm della Terrazza Didattica.

Novità 2013! Nel pomeriggio di sabato 7 settembre i maggiori produttori e importatori italiani di strumentazione astronomica presenteranno, in un *workshop* dedicato, le principali novità del settore. Vi aspettiamo al padiglione bianco in area Leyssé, al campo sportivo di Lignan.



Si svolgeranno anche **molte altre attività**: l'atteso *Concorso di Astrofotografia Digitale - Il cielo sopra Saint-Barthélemy* con la rassegna delle fotografie finaliste alle scorse edizioni, il **mercato di prodotti enogastronomici valdostani** dal miele di alta montagna alle marmellate, dai formaggi degli alpeggi limitrofi agli ortaggi della zona sarà possibile ritornare a gustare e acquistare prodotti naturali e a chilometri zero o quasi.

Nella giornata di sabato 7 settembre grandi e piccini con la supervisione di una guida alpina potranno provare **l'arrampicata sportiva** alla parete recentemente aperta alla falesia di Lignan.

Il ventiduesimo Star Party sarà il primo nel corso del quale sarà disponibile per gli appassionati **la nuova area per l'osservazione amatoriale** che si trova a lato dell'**Osservatorio Astronomico** e realizzata grazie al contributo della Regione Autonoma Valle d'Aosta.

Eccezionalmente in occasione dello Star Party 2013 sarà possibile utilizzare **gratuitamente** le aree attrezzate con corrente elettrica, previa prenotazione e fino a esaurimento posti disponibili, all'indirizzo di posta elettronica piazzolestarparty@gmail.com.

Alla sera e per tutta la notte di venerdì 6 e sabato 7 settembre, nella piazzetta di Lignan, all'area Leyssé del campo sportivo, adibita per i camper, e nei prati di Saint-Barthélemy gli astrofili potranno montare liberamente i propri telescopi e compiere **osservazioni del cielo in condizioni di buio totale**, grazie allo spegnimento dell'illuminazione pubblica, gestito dal Comune di Nus, e alla fase lunare favorevole (la Luna Nuova cadrà il 5 settembre per cui avremo una sottile falce di Luna crescente).

A conclusione della manifestazione, domenica 8 settembre, si esibirà nel tradizionale concerto, la **banda musicale "La Lyretta"** di Nus, la premiazione del concorso di astrofotografia e la consegna del **Premio "Le Stelle" 2013**, istituito dal Gruppo B Editore nel 2012, destinato a scienziati e ricercatori italiani e stranieri che operano nel campo dell'astronomia e dell'astrofisica. Nella sua precedente edizione è stato assegnato al **prof. Giovanni Bignami**, presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).

Per saperne di più sullo Star Party 2013 è possibile visitare il sito web della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS www.oavda.it, il sito web dell'Office Régional du Tourisme www.lovevda.it, la pagina Facebook dedicata alla manifestazione <https://www.facebook.com/starpartysaintbarthelemy>.

L'iscrizione allo Star Party 2013 è gratuita. Per iscriversi basta presentarsi durante la manifestazione direttamente alla Reception, allestita presso la Sala conferenze dell'Ostello per la gioventù di Lignan, dov'è possibile, inoltre, acquistare le magliette ufficiali della manifestazione e gli altri gadget, i biglietti per le proiezioni e le conferenze al Planetario, i biglietti per le visite guidate divulgative e le visite guidate scientifiche in Osservatorio Astronomico. Anche per iscriversi al *Concorso di Astrofotografia Digitale - Il cielo sopra Saint-Barthélemy* - bisogna recarsi alla Sala conferenze (non più al Capannone della SIT vicino al campo sportivo all'area Leyssé, come era d'uso fino allo Star Party 2011).

Vi aspettiamo a Saint-Barthélemy, la "vallée des étoiles", per festeggiare tutti insieme la passione per l'astronomia e il cielo stellato allo Star Party 2013!



RINGRAZIAMENTI

La Presidenza e la Direzione della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS ringraziano per la collaborazione alla ventiduesima edizione dello Star Party a Saint-Barthélemy:

Regione Autonoma Valle d'Aosta, Comunità Montana Mont Emilius, Comune di Nus, soci fondatori della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS; Office Régional du Tourisme-Ufficio Regionale del Turismo, SIT-Società Incremento Turistico Saint-Barthélemy, Sironi Editore di Milano, Associazione Culturale "Per amor del cielo" Gruppo Astrofili di Saint-Barthélemy, Banda musicale "La Lyretta", Istituto Diocesano Sostentamento Clero-Aosta.

Un particolare ringraziamento al Gruppo B Editore per la partecipazione all'organizzazione del workshop astronomico e alla visibilità data alla manifestazione sulle pagine delle riviste *Nuovo Orione* e *Le stelle* nei numeri di agosto e settembre 2013.

Si ringraziano inoltre Bar Ristorante Hotel Cunéy, Bar Ristorante Saint-Barthélemy, Ostello per la gioventù di Lignan e Cooperativa sociale Indaco per il contributo all'accoglienza a Lignan; Roberto Bonin, A. Guida Alpina del gruppo Mountain Guides Aosta iscritta all'Unione Valdostana Guide Alpine alta montagna (UVGAM), per la supervisione alla falesia di Lignan; gli espositori partecipanti per aver scelto la nostra manifestazione.

Infine si ringraziano tutti i membri dello staff della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS per il loro prezioso e insostituibile apporto.

PER INFORMAZIONI 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 *sito web* www.oavda.it

facebook OAVdA: <https://www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta>

facebook Star Party a Saint-Barthélemy: <https://www.facebook.com/starpartysaintbarthelemy>

Per questioni organizzative non è possibile rispondere a e-mail, telefono e fax nei giorni di svolgimento dello Star Party

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.

Si consiglia un abbigliamento adeguato al clima.



STAR PARTY 2013 A SAINT-BARTHÉLEMY – 22^a EDIZIONE

Programma

Per gli orari di accesso alla **Reception** (Sala conferenze dell'Ostello per la gioventù di Lignan), dove acquistare le magliette ufficiali della manifestazione e gli altri gadget, nonché prenotare e acquistare il biglietto d'ingresso per le visite in Osservatorio Astronomico, le proiezioni e le conferenze in Planetario, si veda la tabella a p. 6. Per la descrizione delle visite guidate divulgative e delle visite guidate scientifiche in **Osservatorio Astronomico** si veda p. 6. Per la descrizione dei viaggi virtuali nel cosmo e delle conferenze in **Planetario** si veda p. 7 e 8.

Infine, per l'iscrizione al **concorso di astrofotografia digitale "Il cielo sopra Saint-Barthélemy"** recarsi esclusivamente alla Sala conferenze, non al Capannone della SIT all'area Leyssé (campo sportivo) come nelle scorse edizioni.

VENERDÌ 6 SETTEMBRE

POMERIGGIO

Sala conferenze dell'Ostello per la gioventù di Lignan

- ☆ ore 15.00 apertura delle iscrizioni allo Star Party 2013 e al Concorso di Astrofotografia Digitale "Il cielo sopra Saint-Barthélemy" con la rassegna delle fotografie finaliste alle precedenti edizioni

Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta

- ☆ ore 17.00 visita guidata *divulgativa* con osservazione del Sole in Laboratorio Elio fisico
- ☆ ore 17.30 visita guidata *scientifica* dedicata al **Progetto Nuclei Galattici Attivi (AGN)**

Planetario di Lignan

- ☆ ore 18.00 spettacolo *Il cielo d'estate 2013*

SERA

Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta

- ☆ ore 21.30, 22.30 e 23.30 visita guidata *divulgativa* con osservazione del cielo dalla Terrazza Didattica

Planetario di Lignan

- ☆ ore 21.00 **novità 2013!** conferenza *Tra code e chiome, viaggio fra le comete del Sistema Solare*
Relatore: dott. Albino Carbognani, PhD

Piazzetta di Lignan, Area Leyssé (campo sportivo) e Area per l'osservazione amatoriale (OAVdA, su prenotazione all'indirizzo piazzolestarparty@gmail.com)

- ore 21.30 apertura della sessione di osservazioni libere in condizioni di buio totale

SABATO 7 SETTEMBRE

MATTINO

Piazzetta di Lignan

- ☆ ore 09.30 Apertura del **mercatinò di prodotti enogastronomici valdostani** ed esposizione delle **strumentazioni astronomiche**

Capannone bianco – Area Leyssé – Campo sportivo di Lignan

- ☆ ore 10.00 Apertura dell'area espositiva di strumentazioni astronomiche

Planetario di Lignan

- ☆ ore 10.30 spettacolo *Il cielo d'estate 2013*
- ☆ ore 12.00 spettacolo *A spasso per il cielo*

Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta

- ☆ ore 11.00 visita guidata *divulgativa* con osservazione del Sole in Laboratorio Elio fisico
- ☆ ore 11.30 visita guidata *scientifica* dedicata al **Progetto Asteroidi**



SABATO 7 SETTEMBRE

POMERIGGIO

Planetario di Lignan

- ☆ ore 14.30 **novità 2013!** spettacolo *In viaggio fra le stelle*
- ☆ ore 16.30 **novità 2013!** spettacolo *Saint-Barthélemy: 3000 anni di storia tra cielo e terra*
- ☆ ore 18.00 **novità 2013!** spettacolo *Fino alla fine del mondo!*

Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta

- ☆ ore 15.00 visita guidata *divulgativa* con osservazione del Sole in Laboratorio Elio fisico
- ☆ ore 15.30 visita guidata *scientifica* dedicata al **Progetto Asteroidi**
- ☆ ore 17.30 visita guidata *scientifica* dedicata al **Progetto Pianeti extrasolari (APACHE)**

Anfiteatro di Lignan

- ☆ ore 14.30 e 15.30 raduno e partenza verso la falesia di Lignan (circa 20 minuti di sentiero adatto a tutti) per l'**invito all'arrampicata** con la supervisione di una guida alpina

Capannone bianco – Area Leyssé – Campo sportivo

- ☆ dalle 16.30 alle 18.30 **novità 2013!** Workshop: i principali produttori e importatori nazionali di strumentazione astronomica presenteranno le ultime novità del settore.

SERA

Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta

- ☆ ore 21.30, 22.30 e 23.30 visita guidata divulgativa con osservazione del cielo dalla Terrazza Didattica

Planetario di Lignan

- ☆ ore 21.00 **novità 2013!** conferenza “**Viaggio nel Grande Bianco**”, relatore dott. Jean Marc Christille

Piazzetta di Lignan, Area Leyssé (campo sportivo) e Area per l'osservazione amatoriale (OAVdA, su prenotazione all'indirizzo piazzolestarparty@gmail.com)

- ☆ ore 21.30 apertura della sessione di osservazione libera in condizioni di buio totale

DOMENICA 8 SETTEMBRE

MATTINO

Piazzetta di Lignan

- ☆ ore 09.30 Apertura del **mercatinò di prodotti enogastronomici valdostani**
- ☆ ore 10.00 Apertura dell'**esposizione delle strumentazioni astronomiche**

Planetario di Lignan

- ☆ ore 10.00 **novità 2013!** spettacolo *In viaggio fra le stelle*
- ☆ ore 11.00 concerto della **Banda musicale “La Lyretta”**
- ☆ ore 11.30 premiazione del Concorso di Astrofotografia Digitale *Il cielo sopra Saint-Barthélemy*
- ☆ ore 12.00 **novità 2013!** consegna del **Premio Le Stelle 2013**
- ☆ ore 12.30 chiusura ufficiale dello Star Party 2013

Il programma può subire variazioni per cause di forza maggiore



Orari di accesso alla Reception c/o Sala conferenze dell'Ostello per la gioventù di Lignan

Per l'iscrizione allo Star Party 2013, la prenotazione obbligatoria e l'acquisto dei biglietti d'ingresso per le visite guidate all'Osservatorio Astronomico e le proiezioni al Planetario, l'iscrizione alla sesta edizione del Concorso di Astrofotografia Digitale *Il cielo sopra Saint-Barthélemy*, la visita alla rassegna delle fotografie finaliste delle scorse edizioni, l'acquisto dei souvenir astronomici e informazioni generali sulla manifestazione, la Reception c/o la Sala conferenze dell'Ostello per la gioventù di Lignan è aperta secondo la seguente tabella:

giornata	mattino	pomeriggio	sera
venerdì 6	—	ore 15.00-19.00	ore 20.00-22.00
sabato 7	ore 9.00-12.30	ore 14.00-19.00	ore 20.00-22.00
domenica 8	ore 9.00-12.30	—	—

Orari di accesso all'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta

Per partecipare alle visite guidate divulgative e scientifiche in Osservatorio Astronomico, accompagnati da ricercatori scientifici e operatori qualificati, sono necessari la prenotazione e l'acquisto del biglietto d'ingresso alla Reception della Sala conferenze dell'Ostello per la gioventù di Lignan con almeno dieci minuti di anticipo sull'ora di inizio del turno prescelto.

Tariffe per l'ingresso all'Osservatorio Astronomico intero (12-65 anni): €6,00 – ridotto junior (5-minori di 12 anni): €3,00 – ridotto senior (maggiori di 65 anni): €5,00 – minori di 5 anni: gratis

visita guidata divulgativa con osservazione del Sole in Laboratorio Elio fisico, durata 1 ora

venerdì 6 ore 17.00 – sabato 7 ore 11.00, 15.00 Adatta anche ai bambini

Durante la visita alla struttura un operatore qualificato mostrerà i telescopi della Terrazza Didattica, utilizzati per le osservazioni da pubblico e scuole, e quelli dedicati alla ricerca scientifica. Nel Laboratorio Elio fisico, in totale sicurezza per la vista, i partecipanti potranno osservare, in diretta, il Sole ripreso al telescopio e in differita grazie alle immagini inviate dalle sonde spaziali, l'arcobaleno dello spettro solare, le macchie solari e altri fenomeni eventualmente presenti.

visita guidata scientifica con illustrazione dei progetti di ricerca e della strumentazione, durata 1 ora

novità 2013! Progetto Nuclei Galattici Attivi - venerdì 6 ore 17.30 - Per i più interessati

Il Progetto Nuclei Galattici Attivi, nato nel 2007 grazie a una collaborazione con INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino, studia l'emissione elettromagnetica da galassie lontane miliardi di anni luce nell'ambito del consorzio internazionale Whole Earth Blazar Telescope. È prevista la visita con il ricercatore scientifico al Telescopio Principale Bowen-Vaughan da 810 mm f/7.8 utilizzato per le osservazioni.

update 2013! Progetto Asteroidi - sabato 7 ore 11.30 e 15.30 - Per i più interessati

Il Progetto Asteroidi riguarda lo studio fotometrico con relativa interpretazione fisica e analisi teorica di proprietà e caratteristiche di diverse popolazioni di asteroidi, dalla Fascia Principale ai Troiani di Giove; inoltre osservazioni astrometriche e fotometriche di asteroidi di tipo Near Earth Object (NEO), potenzialmente a rischio di impatto con la Terra, che si inquadrano anche all'interno della missione spaziale Gaia dell'European Space Agency (ESA) che sarà lanciata nel settembre 2013. È prevista la visita con il ricercatore scientifico al Telescopio Principale Bowen-Vaughan da 810 mm f/7.8 utilizzato per le osservazioni.

update 2013! Progetto Pianeti extrasolari - sabato 7 ore 17.30 - Per i più interessati

Il Progetto Pianeti extrasolari, avviato nel 2008 in collaborazione con INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino, ha l'obiettivo di cercare pianeti di tipo terrestre in orbita attorno a stelle nane M vicine al Sole utilizzando il metodo fotometrico del transito. Durante la visita alla schiera dei nuovi quattro telescopi Ritchey-Chrétien Carbon Truss da 400 mm f/8.4 (*), un astronomo dell'OAVdA impegnato nel progetto illustrerà le ricerche e i risultati ottenuti.

(*) OPERA REALIZZATA CON IL CONTRIBUTO DI 



★ **visita guidata notturna con osservazione del cielo dalla Terrazza Didattica, durata 1 ora**

venerdì 6 ore 21.30, 22.30 e 23.30 – sabato 7 ore 21.30, 22.30 e 23.30 - Adatta anche ai bambini

I partecipanti ammireranno a occhio nudo le costellazioni più importanti della stagione, mentre con i sette telescopi della Terrazza Didattica osserveranno i principali corpi celesti visibili nel periodo: stelle, nebulose, galassie. 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, così da permettere lo svolgimento delle osservazioni di ricerca scientifica eventualmente in corso. In caso di condizioni meteorologiche che non permettano l'osservazione del cielo, sarà proposta in sostituzione la visita guidata all'Osservatorio Astronomico.

Orari di accesso al Planetario di Lignan

Per partecipare alle conferenze e proiezioni al Planetario di Lignan sono necessari la prenotazione e l'acquisto del biglietto d'ingresso alla Reception della Sala conferenze dell'Ostello per la gioventù di Lignan con almeno dieci minuti di anticipo sull'ora d'inizio del turno prescelto.

Tariffe per l'ingresso alle PROIEZIONI al Planetario intero (12-65 anni): €6,00 – ridotto junior (5-minori di 12 anni): €4,00 – ridotto senior (maggiori di 65 anni): €5,00 – minori di 5 anni: gratis

★ **viaggio virtuale nel cosmo *Cielo d'estate*, durata 1 ora**

venerdì 6 ore 18.00, sabato 7 ore 10.30 - Adatta anche ai bambini

Avete mai sognato di salire a bordo di un'astronave per viaggiare tra le stelle delle costellazioni, tuffarsi verso il centro della Via Lattea, vedere da vicino una stella cadente? Al Planetario si può, scoprendo inoltre ciò che l'astronomia ha compreso sulla natura dei corpi celesti.

★ **viaggio virtuale nel cosmo *"A spasso per il cielo"*, durata 1 ora**

sabato 7 ore 12.00 - Adatto anche ai bambini

I sentieri non sono solo in montagna, ma anche in cielo. Non si percorrono a piedi, ma rivolgendo lo sguardo verso l'alto, individuando le principali costellazioni di notte e orientandosi grazie al Sole di giorno. La conferenza, ideata per i più piccoli, offre spunti d'interesse anche per gli adulti.

★ **proiezione *In viaggio fra le stelle*, durata 1 ora**

novità! sabato 7 ore 14.30 - Adatta anche ai bambini

Partendo dai profili delle costellazioni, questo "viaggio fra le stelle" ci porta a comprendere la particolarità della nostra visione "terrestre", le differenti caratteristiche delle stelle, poi la forma della nostra Galassia e infine ci fa conoscere il loro ciclo evolutivo, dalla nascita alle trasformazioni finali.

★ **proiezione *Saint-Barthélemy: 3000 anni di storia tra cielo e terra* durata 1 ora**

novità! sabato 7 ore 16.30 - Per i più interessati

In questa proiezione viene simulato un viaggio indietro nel tempo fino a 3000 anni fa quando è stato edificato il sito archeologico del Castelliere di Lignan, alla ricerca di riferimenti astronomici legati alla disposizione di questa antica struttura.

★ **proiezione *fino alla fine del mondo*, durata 90 minuti**

novità! sabato 7 ore 18.00 - Per i più interessati

Questa proiezione è stata realizzata in occasione della tanto discussa "fine del mondo" di cui alcuni hanno creduto di ravvisare l'annuncio nel calendario Maya per il 21 dicembre 2012. Dato che la fine del mondo non c'è stata, vale la pena di riproporre questo spettacolo in occasione dello Star Party. Esso mostrerà come l'allineamento dei pianeti, gli asteroidi che passano vicino alla Terra e il buco nero al centro della Via Lattea non costituiscano un pericolo reale.



CONFERENZE SERALI AL PLANETARIO DI LIGNAN

Tariffe per l'ingresso alle CONFERENZE (VENERDÌ 6 e SABATO 7 ore 21.00) al Planetario
intero/adulti (sopra ai 5 anni): €4,00, minori di 5 anni: gratis

★ Conferenze al Planetario: *Tra code e chiome, viaggio fra le comete del Sistema Solare*

Novità 2013! venerdì 6 ore 21.00 – Per i più interessati - durata 1 ora

Relatore: *Albino Carbognani*, fisico PhD, responsabile del Progetto Asteroidi all'OAVdA

La conferenza fornisce un quadro globale sulla storia degli studi delle comete, dall'antichità ai giorni nostri. Partendo dalla concezione aristotelica sulle comete, si passa alle antiche osservazioni cinesi sulle code e alle più moderne osservazioni di Tycho sulla parallasse delle comete. Ma è solo con la gravitazione di Newton e la scoperta della periodicità delle comete da parte di Halley che si compie un grande passo in avanti. Il modello "a palla di neve sporca" dei nuclei cometari, sviluppato da Wipple negli anni '50 del secolo scorso, può essere confrontato direttamente con le storiche immagini della cometa di Halley ottenute dalla sonda Giotto nel 1986 e fornisce lo spunto per parlare della fisica delle comete: nucleo, chioma e code, senza dimenticare l'origine degli sciami delle meteore.

Nel corso della conferenza saranno esaminate alcune fra le comete più interessanti degli ultimi 20 anni, dalla Shoemaker-Levy 9 caduta su Giove nel 1994, alle spettacolari Hale-Bopp e Hyakutake, alla misteriosa cometa Holmes esplosa nel 2007 alla più recente Panstarrs osservabile a marzo 2013. Infine si parla della prossima grande cometa che sarà visibile a occhio nudo nel novembre-dicembre 2013, la ISON.

★ Conferenze al Planetario: *Viaggio nel Grande Bianco*

Novità 2013! sabato 7 ore 21.00 - Per i più interessati – durata 1 ora

Relatore: *Jean Marc Christille*, fisico, dottorando all'Università degli Studi di Perugia.

Un giovane astrofisico valdostano racconta la sua esperienza umana e professionale alla base italo-francese Concordia in Antartide, nell'entroterra del continente bianco, per la messa a punto di un innovativo telescopio sensibile alle lunghezze d'onda dell'infrarosso. La conferenza spiega perché gli astronomi si rechino al Polo Sud per compiere queste osservazioni, quali condizioni di lavoro debbano affrontare e che cosa si provi a vivere in un luogo dove il Sole non tramonta o non sorge mai (rispettivamente nelle estati e negli inverni antartici) e gli esseri umani più vicini sono gli astronauti a bordo della Stazione Spaziale Internazionale.



INFORMAZIONI LOGISTICHE UTILI

COME ARRIVARE A LIGNAN

L'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA) e il Planetario di Lignan si trova a oltre 1600 m di altezza s.l.m. nella Valle di Saint-Barthélemy, in località Lignan, frazione del Comune di Nus (AO).

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 (cambio alla stazione di Chivasso) e Torino-Ivrea-Aosta
- in pullman con Autolinea SAVDA
- 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.

ACCOGLIENZA A LIGNAN

Attenzione: le strutture citate sono **indipendenti** dalla Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan. Chi è interessato a usufruire dei loro servizi le deve contattare in maniera autonoma. Per ulteriori informazioni si veda il sito ufficiale del turismo in Valle d'Aosta: www.lovevda.it

Dove pernottare e mangiare

BAR RISTORANTE HOTEL CUNÉY (☆☆)
Saint-Barthélemy, Loc. Lignan 36 - 11020 Nus (AO)
telefono 0165770023
e-mail marisagrun@libero.it

OSTELLO PER LA GIOVENTÙ DI LIGNAN E RISTORANTE "LIGNAN... GNAM"
Saint-Barthélemy, Loc. Lignan 38 - 11020 Nus (AO)
telefono 016533221 (Cooperativa sociale Indaco ad Aosta, titolare dell'Ostello)
fax 016541588 (Cooperativa sociale Indaco ad Aosta, titolare dell'Ostello)
telefono 0165770040 (Ostello per la gioventù di Lignan)
telefono 3405185483 (cellulare di servizio di Sara Zurini, responsabile del servizio)
e-mail indaco@coopindaco.it, ostello@coopindaco.it
home page www.coopindaco.it

Dove mangiare

BAR RISTORANTE SAINT-BARTHÉLEMY
Saint-Barthélemy, Loc. Lignan 40 - 11020 Nus (AO)
telefono 0165767199
telefono 3334977900
telefono 3407734891

Dove parcheggiare i camper e tende

SOCIETÀ INCREMENTO TURISTICO DI SAINT-BARTHÉLEMY
telefono 3391499469 (cellulare di servizio)
e-mail sitstb@libero.it
home page <http://www.saintbart.it/>