

Calendario iniziative divulgative per il 2014

Domenica 5 gennaio la Fondazione Fillietroz ha organizzato una **serata speciale a tema** "Con il naso all'insù aspettando la Befana", dedicata all'osservazione dei principali oggetti visibili nel cielo d'inizio anno con l'aggiunta, a metà serata, di una merenda tipica valdostana per scaldarsi e rifocillarsi. Tra un vin brulé e un caffè alla valdostana si è potuto continuare ad ammirare il cielo sia a occhio nudo che al binocolo da una location speciale realizzata nel *dehors* del Bar-Ristorante Saint-Barthélemy sulla piazza del villaggio di Lignan. All'evento hanno partecipato una sessantina di persone.

Sabato 18 gennaio alle 17,30 si è tenuta in Biblioteca Regionale un **incontro pubblico** con l'astronoma valdostana Marta Burgay, organizzato dallo Zonta Club Valle d'Aosta, con il patrocinio dell'Assessorato regionale all'Istruzione e Cultura e in collaborazione con la Fondazione Fillietroz. La conferenza è stata introdotta dal prof. Enzo Bertolini, Direttore della Fondazione, e moderata da Silvana De Riccardis, Presidente dello Zonta Club Valle d'Aosta. La dott.ssa Burgay ha ripercorso le fasi salienti della scoperta della prima pulsar doppia.

Sabato 25 gennaio, dalle ore 21.00 alle 23.00, la Fondazione ha organizzato una **serata speciale a tema** dal titolo *I mostri della galassia* alla scoperta degli oggetti stellari più particolari ed estremi, sia a occhio nudo che al telescopio. L'evento è stato organizzato anche per celebrare la ricorrenza dei 100 anni dall'invenzione del diagramma H-R, così chiamato dalle iniziali dei nomi dei suoi ideatori, l'astronomo danese Ejnar Hertzsprung e l'americano Henry Norris Russell, ideato per mettere ordine nella grande varietà di stelle visibili in cielo.

Sabato 8 febbraio, dalle ore 18.00 alle 20.00 si è tenuto presso l'Osservatorio astronomico l'evento *Una sera con... Giove e la Luna* nell'ambito della rassegna **Aperitivi sotto il cielo stellato**. E' stato un happy-hour scientifico caratterizzato in particolare dall'osservazione dei due corpi celesti (la Luna e Giove), sia a occhio nudo sia al telescopio, nella suggestiva luce del crepuscolo serale. Dopo la visita all'Osservatorio ci si è potuti scaldare con un gustoso aperitivo presso il Ristorante dell'Ostello per la Gioventù di Lignan. La serata si è conclusa all'esterno del locale con un'osservazione a occhio nudo delle costellazioni e al binocolo di alcuni oggetti interessanti.

Mercoledì 19 febbraio - Conferenza d'Inverno alle ore 21,00 presso la Sala conferenze della Biblioteca Regionale di Aosta, via Torre del Lebbroso 2. Il relatore era il dott. Davide Cenadelli, ricercatore della Fondazione Fillietroz, mentre il titolo della conferenza era: "*Tutti i colori del cielo*". Durante la serata sono state illustrate le proprietà ottiche della nostra atmosfera che colorano il cielo e influiscono sulla luce dei corpi celesti.

Sabato 8 marzo, dalle 18.30 alle 20.30, in occasione della festa della donna, è ripreso il ciclo di appuntamenti **Aperitivi sotto il cielo stellato**, per osservare alcuni degli oggetti più luminosi visibili subito dopo il tramonto del Sole. Approfittando della presenza in cielo della Luna crescente, e delle buone condizioni di visibilità di Giove, la Fondazione ha organizzato un *happy-hour* scientifico caratterizzato dall'osservazione, sia a occhio nudo sia al telescopio, degli oggetti più luminosi visibili in cielo nella magica luce del crepuscolo serale. La prima parte della serata si è svolta in Osservatorio mentre dalle 19.30 alle 20.30 ci si è spostati all'Hotel-Ristorante Cuney di Lignan per un aperitivo e per continuare a osservare il cielo a occhio nudo e con binocoli.



Sabato 12 aprile, ore 21.30 – 00.30, in occasione dell'anniversario del primo volo umano nello spazio, la Fondazione ha organizzato una **serata a tema** denominata *“La notte dei pianeti. I pianeti esterni del sistema solare danno spettacolo”* Per celebrare il volo di Yuri Gagarin (avvenuto il 12 aprile del 1961) e più in generale per augurare all'umanità un lungo e prospero futuro spaziale, ogni anno il 12 aprile si tiene la Yuri's Night, un'iniziativa che coinvolge enti e appassionati di tutto il mondo. La Fondazione ha partecipato a questo evento organizzando una serata in cui osservare i pianeti più spettacolari del Sistema Solare. La manifestazione è stata inserita nel calendario delle attività previste per l'evento internazionale “Yuri's Night - The World Space Party” (<http://yurisnight.net/find-a-party/>).

Martedì 13 maggio, alle ore 21,00 presso l'Aula Magna dell'Università della Valle d'Aosta si è tenuta la **Conferenza di Primavera**. Relatore prof. Giovanni De Menna, professore ordinario di Elettrotecnica all'Università degli Studi di Napoli Federico II, titolo della conferenza: *“Dalla bussola al tablet. L'elettromagnetismo di Maxwell e la nascita della scienza moderna”*. Hanno introdotto la conferenza il Rettore dell'Università della Valle d'Aosta prof. Fabrizio Cassella e il Direttore della Fondazione Fillietroz prof. Enzo Bertolini. La conferenza ha descritto in modo divulgativo il profondo lavoro mentale che ha portato Maxwell nel triennio 1861-1863, centocinquanta anni fa, a concepire il modello dei campi partendo dalla ricerca dell'etere. Come già avvenuto in passato, la conferenza è stata duplicata per alcune scolaresche valdostane (77 studenti dell'Istituzione scolastica di istruzione tecnica “I. Manzetti” e del Liceo scientifico e linguistico “E. Bérard”) la mattina seguente presso la Sala Conferenze della Biblioteca Regionale. La conferenza del prof. Luciano De Menna è stata inserita nel calendario degli eventi in Italia per l'Anno Internazionale della Luce e delle Tecnologie basate sulla Luce 2015, proclamato dall'UNESCO su iniziativa della European Physical Society. È stato primo evento marchiato IYL2015 in Italia, ma non al mondo.

Sabato 31 maggio dalle ore 21.30 alle ore 23.30 evento The Avengers, una **serata speciale**, organizzata in collaborazione con la Film Commission Vallée d'Aoste, alla scoperta del cielo ispirata alle riprese del film *The Avengers: Age of Ultron* effettuate nel precedente mese di marzo in Valle d'Aosta.

Sabato 28 giugno il Segretario scientifico dell'OAVdA Paolo Recaldini ha condotto una serata di approfondimento a carattere astronomico nell'ambito della Terza Giornata Montana della Gioventù, presso la tensostruttura allestita nei pressi della Casa Don Angelo Carioni, a Saint-Rhémy-en-Bosses (AO). L'evento che rientrava fra gli eventi della **Tournée d'été 2014** della Fondazione Fillietroz-ONLUS, è stato organizzato dall'Associazione Gran San Bernardo ONLUS, nata a Lodi con la finalità di promuovere e organizzare momenti formativi, con particolare attenzione alle persone svantaggiate e ai giovani.

Giovedì 3 luglio Conferenza d'Estate “Viaggio nel Grande Bianco. L'esperienza di un ricercatore scientifico valdostano in Antartide” presso la Sala conferenze della Biblioteca Regionale di Aosta, relatore il ricercatore dell'OAVdA Jean Marc Christille. Durante la conferenza, che è stata preceduta da un indirizzo di saluto del Consigliere regionale Ing. Joël Farcoz, Christille ha raccontato la propria esperienza umana e professionale alla base italo-francese Concordia per la messa a punto di un innovativo telescopio robotizzato sensibile alle lunghezze d'onda dell'infrarosso.

Venerdì 18 luglio l'OAVdA ha partecipato all'iniziativa **Saveurs Campagnardes en route - Percorsi del Gusto alla scoperta dei prodotti tipici del territorio del GAL Media Valle d'Aosta**, nell'ambito di un progetto (*Saveurs Campagnardes*) promosso dal GAL Media Valle d'Aosta e finanziato dal Fondo Europeo per lo sviluppo rurale, teso alla valorizzazione dei prodotti agro-alimentari e artigianali del territorio. I produttori del territorio e gli esperti hanno descritto le produzioni agroalimentari e le peculiarità culturali della zona del GAL Media Valle d'Aosta attraverso la presentazione dei prodotti, le degustazioni gratuite e la partecipazione di testimonial locali. Il pubblico ha potuto partecipare alla visita diurna dell'Osservatorio in due



fasce orarie (15,00 e 16,30), e alle 16 si è svolto il *marché agricole* - allestito nell'inusuale cornice dell'area di osservazione per gli astrofili presso l'OAVdA, e curato dai produttori e artigiani locali. In questo ambito è intervenuto il dott. Guido Cossard, che ha parlato degli aspetti tradizionali e popolari della Luna nella cultura locale. A fine serata, alle 21.30, si è svolta l'osservazione della volta celeste dalla Terrazza didattica dell'Osservatorio.

A **luglio e agosto** la Fondazione Clément Fillietroz ha partecipato, come nel 2013, all'offerta di **laboratori per famiglie**, coordinati dall'Office Régional du Tourisme, nell'ambito del progetto *Vivere la Valle Speciale Famiglia*. Scopo di questi laboratori era far conoscere il territorio, la natura, il patrimonio culturale, i prodotti tipici e l'artigianato valdostano attraverso esperienze dirette, creando interesse per la riscoperta dell'ambiente e dell'attività rurale e culturale valdostana. La Fondazione C. Fillietroz-ONLUS ha proposto due attività. La prima, *Coloriamo il Sistema Solare*, era rivolta a bambini di età compresa fra i 6 e i 10 anni e si è svolta il giovedì presso la Sala conferenze della Fondazione, dalle 15.00 alle 16.15. La seconda attività, *Le costellazioni sono mitiche*, era invece rivolta a bambini di età compresa fra i 7 e gli 11 anni e si è tenuta il venerdì nel Planetario di Lignan, dalle 15.00 alle 16.15.

Sabato 12 luglio e giovedì 7 agosto si sono svolte le due sessioni dell'evento denominato **En route vers les étoiles** organizzato dalla Fondation Grand Paradis, in collaborazione con la Fondazione C. Fillietroz-ONLUS, nell'ambito del progetto ITER (*Imaginez un Transport Efficace e Responsable*), finanziato con fondi per la cooperazione transfrontaliera ALCOTRA, di cui la Fondation è l'ente attuatore.

Domenica 10 agosto nell'ambito della **Tournée d'été 2014**, un ricercatore dell'OAVdA dott. Davide Cenadelli, ha partecipato alla serata denominata "Calici di stelle" organizzata, in collaborazione con la Pro Loco di Morgex, dal gruppo Caronte.

Sabato 2 e domenica 3 agosto si è svolta l'iniziativa culturale **Tocca le stelle - alla scoperta del cielo di giorno e di notte** organizzata in collaborazione con il Gruppo CVA, che ne è stato anche lo sponsor, allo scopo di coinvolgere i partecipanti in un'esperienza a tutto tondo nell'ambito dell'astronomia sia osservativa che teorica contestualizzata nella realtà paesaggistica e storica di Saint-Barthélemy. Per questo evento speciale, che ha ottenuto un grande successo di pubblico, tutte le iniziative proposte erano gratuite, in quanto offerte dal Gruppo CVA.

Da domenica 10 a mercoledì 13 agosto si è svolto **Étoiles et musique 2014**, composta da quattro serate speciali in concomitanza con il fenomeno delle "stelle cadenti" di agosto. Quest'anno, vista la presenza della Luna piena, l'attenzione è stata focalizzata anche su quest'ultima e sui meteoriti. L'OAVdA e il Planetario hanno aperto al pubblico con turni della durata di 30 minuti ciascuno, per accompagnare i visitatori in un viaggio alla scoperta del cielo d'estate.

Mercoledì 12 settembre il ricercatore dell'OAVdA dott. Davide Cenadelli ha tenuto un **intervento** presso il Castello Gamba di Châtillon, dove l'artista Giuliana Cuneaz esponeva le sue opere nella mostra "Au Coeur de la matière", nell'ambito di una collaborazione con l'Assessorato regionale Istruzione e Cultura, Dipartimento Soprintendenza per i Beni e le Attività Culturali. La serata, dal titolo "Micro e Macro. Un viaggio tra particelle e galassie", si collocava a conclusione di un ciclo di incontri di approfondimento sull'esposizione e sul lavoro dell'artista e verteva sul rapporto fra arte e scienza. Hanno animato la serata la stessa Giuliana Cuneaz, il critico d'arte Fortunato d'Amico e il musicista Paolo Tofani.

Martedì 23 settembre si è tenuta una **serata divulgativa** con osservazione guidata del cielo a occhio nudo presso la "Villa del seminario" a Valtournenche. L'attività rientra fra le serate della **Tournée d'été 2014**.



Da venerdì 26 a domenica 28 settembre la Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS ha organizzato la ventitreesima edizione dello **Star Party a Saint-Barthélemy**, la festa dell'astronomia più antica d'Italia e la prima edizione dell' **Astronomical Science & Technology Expo**. L'iniziativa era inserita nel quadro delle manifestazioni previste nell'ambito di *PLAISIRS DE CULTURE EN VALLÉE D'AOSTE*, che si sono svolte da sabato 20 a domenica 28 settembre, con l'obiettivo di far conoscere e valorizzare il patrimonio culturale regionale.

Sabato 18 ottobre il Dott. Albino Carbognani ha partecipato al **workshop** "La Montagna Sotto Sopra" organizzato a Fenis (AO), dal Comitato Scientifico Ligure Piemontese Valdostano del Club Alpino Italiano, con un talk dal titolo "Viaggio nella geologia dei pianeti rocciosi". Il workshop, valido come corso di aggiornamento, si inserisce nelle manifestazioni della "Settimana del Pianeta Terra", che si tiene ogni 2 anni ad ottobre in tutta Italia.

Mercoledì 12 novembre Conferenza d'Autunno alle ore 21,00 presso la Sala conferenze della Biblioteca Regionale di Aosta, via Torre del Lebbroso 2. Il Relatore era il dott. Andrea Bernagozzi, ricercatore dell'OAVdA, e il titolo della conferenza "*Comunicare con gli extraterrestri? 1974-2014: 40 anni della trasmissione verso le stelle del messaggio dal radiotelescopio di Arecibo*". L'evento, che ha visto un grande afflusso di pubblico, era un appuntamento ufficiale dell'Anno Internazionale della Luce e delle Tecnologie basate sulla Luce 2015.

Sabato 22 novembre - Evento **Aperitivo con la Luna** dalle 17,30 alle 20,00 presso l'OAVdA, un happy-hour scientifico caratterizzato dall'osservazione della Luna, sia a occhio nudo sia con i telescopi, nella magica luce del crepuscolo serale. Per l'occasione si è utilizzato anche un piccolo cannocchiale simile a quello usato da Galileo Galilei.

Nel mese di novembre si è svolto un **corso di astronomia**, organizzato dall'OAVdA. Il corso è stato studiato appositamente per dare le basi essenziali del sapere astronomico e sull'utilizzo del telescopio. Il corso era diviso in una parte teorica, che si è svolta presso il Comune di Nus, e una parte pratica, presso l'OAVdA.

Giovedì 11 dicembre - L'Osservatorio Astronomico e il Planetario sono stati protagonisti, nell'ambito del ciclo di conferenze **Giovediamoci** organizzato dal Comune di NUS, di una serata di presentazione delle attività della Fondazione.

Domenica 21 dicembre - Alcuni membri della Fondazione Clément Fillietroz hanno presenziato alla mostra mercato **Noel Nevèn** organizzata dal Comune di Nus in occasione delle festività natalizie.