Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta
Observatoire Astronomique de la Région Autonome Vallée d'Aoste

INIZIATIVE PER IL PUBBLICO
★ ANNO INTERNAZIONALE DELL'ASTRONOMIA 2009 ★

La ricerca scientifica svolta all'**Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA)** da fisici, vincitori di Borse di Ricerca FSE, spazia dall'indagine dei corpi celesti vicini alla Terra, ma le cui caratteristiche non sono ancora del tutto note, a quella di oggetti distanti miliardi di anni luce, quasi al limite della portata degli attuali telescopi.

I progetti di ricerca attivi in OAVdA – Corona solare, Asteroidi, Pianeti extrasolari e Nuclei galattici attivi – sono stati sviluppati a partire dal 2006 nell'ambito di una convezione formale con l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), l'ente che coordina la ricerca accademica italiana in campo astronomico e astrofisico. Le pubblicazioni scientifiche comparse su riviste specializzate di livello mondiale e la collaborazione con centri di ricerca internazionali confermano la bontà della strada intrapresa nell'ultimo triennio.

Allo stesso tempo, lo staff dell'OAVdA è da sempre attento a condividere con il pubblico le proprie conoscenze, grazie a **iniziative rivolte a tutti**, dai semplici curiosi del cielo alle persone interessate alle ultime scoperte. Un interesse per la comunicazione confermato anche quest'anno, dedicato alla scienza astronomica.

Infatti l'UNESCO, l'organizzazione delle Nazioni Unite per l'educazione, la scienza e la cultura, su proposta dell'International Astronomical Union (IAU), l'associazione che raccoglie i circa diecimila astronomi professionisti al mondo, ha proclamato l'**Anno Internazionale dell'Astronomia 2009**. In tutto il mondo sarà celebrato il quattrocentesimo anniversario della prima osservazione al cannocchiale di Galileo Galilei e della pubblicazione del volume *Astronomia nova* di Giovanni Keplero, due eventi accaduti entrambi nel 1609 che hanno contribuito ad aprire l'era della moderna astronomia.

Per quest'occasione unica e speciale **l'OAVdA ha sviluppato un progetto culturale che prevede un programma di iniziative per il pubblico in tre parti**. L'intenzione è ripercorrere insieme, nell'arco di dodici mesi, il cammino compiuto dalla scienza proprio a partire da quello che è accaduto 400 anni fa.

- ☆ **Da gennaio a aprile, "Da dove veniamo"**: il tema generale sarà la riscoperta della radici, dai grandi scienziati che hanno gettato le basi della moderna astronomia alla maniera in cui sono state acquisite quelle conoscenze sull'universo che oggi gli scienziati ritengono patrimonio comune e consolidato.
- ☆ **Da maggio a agosto, "Dove siamo"**: il tema generale sarà l'attualità della ricerca, i filoni considerati i migliori candidati a dare risposte definitive nel breve termine su problemi oggi ancora irrisolti, senza escludere la possibilità che gli stessi risultati possano allo stesso tempo suscitare nuove domande.
- ☆ **Da settembre a dicembre, "Dove andiamo"**: il tema generale è la scienza che verrà, i campi di studio che potranno nascere domani in seguito alle scoperte di oggi, i progetti di ricerca che saranno attivati tra decenni, ma che bisogna cominciare a programmare già ora perché possano realizzarsi.

All'interno del programma troveranno spazio una varietà di appuntamenti. Tutti i giorni tranne il lunedì sono previste, su prenotazione, le **visite guidate diurne** e le **osservazioni notturne**, valorizzate dall'iniziativa del **Sabato del mese**. Le tradizionali **Conferenze di Natale** e **Conferenze di stagione** tratteranno argomenti scientifici non solo di astronomia e astrofisica, ma anche di discipline affini come la fisica fondamentale, l'ingegneria avanzata, il rapporto tra scienza e fede.

D'estate non mancheranno gli incontri di **Etoiles et musique** per le stelle cadenti (11 e 12 agosto) e la grande festa dello **Star Party** (dal 18 al 20 settembre). Chi desidera approfondimenti ha a disposizione la **Scuola estiva** (dal 27 al 31 luglio) e i **corsi** di astrofotografia digitale, cosmologia e, in autunno, una nuova proposta: il corso di fotografia naturalistica, per imparare a riprendere insieme montagne e stelle in immagini di grande suggestione.

Conclusa la prima parte, "Da dove veniamo", **presentiamo il programma per la seconda parte dell'anno, "Dove siamo"**. Prossimamente sarà rilasciato il programma per la terza parte, "Dove andiamo".

Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS • **Saint-Barthélemy** Loc. Lignan, 39 11020 Nus Aosta Italy • CF/P.IVA 01055080079
☏ **0165-770050** • 🖷 **0165-770051** • **www.oavda.it** • **info@oavda.it**

DA MAGGIO A AGOSTO, "DOVE SIAMO"

MAGGIO

- **sabato 30 maggio – Sabato del mese: "Stelle solitarie e stelle in compagnia"**
- **domenica 31 maggio – "Illusione della ragione"**

  L'Osservatorio diventa palcoscenico per la terza edizione della rassegna artistica "finitoINFINITO 2009" promossa dal Comune di Aosta. Per informazioni e prenotazioni: telefono 3920667576

GIUGNO

- **da giovedì 18 a domenica 21 giugno – "Archeologia sotto le stelle. Itinerari tra archeologia e astronomia"**

  L'Osservatorio partecipa alla manifestazione promossa dall'Assessorato Istruzione e Cultura per celebrare l'Anno Internazionale dell'Astronomia 2009 in Valle d'Aosta. L'evento sostituisce l'appuntamento del Sabato del mese. Per informazioni: telefono 0165273431, sito web www.regione.vda.it

LUGLIO

- **sabato 4 luglio – Sabato del mese: "Sulla Luna quarant'anni dopo"**
- **da lunedì 27 luglio a venerdì 31 luglio – Scuola estiva di astronomia 2009 a Saint-Barthélemy: "Il gran libro della natura. L'evoluzione della visione del cosmo da Galileo a… Darwin"**

  Sesta edizione del corso residenziale di aggiornamento professionale e didattica dell'astronomia rivolto principalmente agli insegnanti, ma aperto a tutti gli interessati. La Scuola estiva è organizzata in collaborazione con l'Unione Astrofili Italiani (UAI) e la Sovraintendenza agli Studi della Regione Autonoma Valle d'Aosta, che mette a disposizione dei docenti valdostani un contributo per la quota di iscrizione. L'iniziativa avrà come ospite d'onore **Gabriele Vanin**, presidente emerito dell'UAI, e prevede la trasferta al festival del cinema di montagna Cervino CineMountain (www.cervinocinemountain.it). I relatori mostreranno come negli ultimi quattro secoli la scienza abbia cambiato la concezione del "posto dell'uomo nella natura" grazie ai progressi dell'astronomia e della biologia. Nel 2009 si celebra infatti anche l'Anno di Darwin: www.darwin2009.it

AGOSTO

- **martedì 11 e mercoledì 12 agosto – Etoiles et musique**

  Due serate speciali per il tradizionale appuntamento cosmico con le Perseidi, le stelle cadenti d'agosto
- **lunedì 24 agosto – Festa di Saint-Barthélemy**

  L'incasso della visita guidata notturna sarà interamente devoluto ai lavori di restauro dell'Oratorio del Cunéy in occasione del 350° anniversario dalla dedicazione alla Madonna delle nevi nel 1659
- **sabato 29 agosto – Sabato del mese: "Il Sistema Solare di Galileo Galilei"**

L'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA) si trova a 1675 m di altezza s.l.m. nella Valle di Saint-Barthélemy, in località Lignan, frazione del Comune di Nus (AO). Si raccomanda **un abbigliamento adeguato al clima**.

Se possibile, 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 senza disturbare le osservazioni eventualmente in corso.

Per **informazioni e prenotazioni**, è possibile telefonare alla Segreteria dell'OAVdA al numero 0165770050 (dal lunedì al venerdì non festivi, ore 9.30–12.30 e 14.00–16.00), scrivere un messaggio di posta elettronica a info@oavda.it e visitare il sito web www.oavda.it

Le iniziative per il pubblico organizzate dall'OAVdA sono inserite nel calendario delle manifestazioni ufficiali dell'Italy National Node per l'Anno Internazionale dell'Astronomia 2009: www.astronomy2009.it