

PROGRAMMA DELLE ATTIVITA' E CALENDARIO DELLE OSSERVAZIONI PER IL 2006

GENNAIO

- Gennaio – Ciclo di conferenze natalizie (3, 5 e 7 gennaio)
- 20 e 21 gennaio: corso di Astrofotografia
Il corso, teorico – pratico, è finalizzato all'acquisizione delle tecniche di imaging e di elaborazione digitale. Tale corso non abilita all'utilizzo dei telescopi dell'OAVDA
- Gennaio / Aprile : mostra dei bozzetti di orologi solari che hanno partecipato al concorso come opera d'arte da installare nei pressi dell'Osservatorio Astronomico.

FEBBRAIO

- Febbraio / Aprile – Corso di Astronomia Generale presso l'OAVDA
Un corso in 9 lezioni teoriche/pratiche per avvicinarsi all'Astronomia in maniera strutturata. Ogni settimana (giorno da precisare) un appuntamento.

MARZO

- 3 Marzo – Conferenza d'Inverno
- 29 Marzo – Eclissi di Sole parziale: osservazione in diretta

APRILE

- 29 Aprile – Conferenza di Primavera dedicata alla presentazione della missione scientifica in Libia in occasione dell'Eclisse di Sole del 29 marzo. Relatore Dott. Paolo Calcidese
La conferenza è stata rinviata al 31 maggio in quanto l'elaborazione dei data raccolti durante la spedizione non è ancora stata completata..

MAGGIO

- 20 Maggio – Notte Galileiana
Osservazione dei giganti gassosi Giove e Saturno e degli oggetti più spettacolari del profondo cielo.
- 31 Maggio – Conferenza di Primavera

GIUGNO

- 17 / 18 Giugno – Corso di Archeoastronomia
Di tipo teorico-pratico illustrerà alcuni dei più importanti siti archeoastronomici valdostani.

LUGLIO

- ~~8 Luglio – Conferenza d'Estate~~ **SOSPESA**
- 23 / 28 Luglio – Scuola Estiva di Astronomia

¹ NOTA Le "Conferenze di stagione" tratteranno argomenti scientifici anche non strettamente di carattere astronomico. I nomi dei relatori verranno definiti in un secondo tempo.



Saint-Barthélemy – Per imparare l'astronomia pratica per la divulgazione e la didattica presso uno dei più attrezzati osservatori astronomici d'Europa. Una settimana, al termine degli impegni scolastici degli insegnanti, per l'aggiornamento professionale e per un'educazione all'osservazione del cielo.. Il tema principale per questa edizione sarà il Sole. Il corso è rivolto principalmente agli insegnanti ma è aperto anche ad astrofili e a studenti.

AGOSTO

- Tra il 7 e il 13 Agosto (date da definirsi) scambi culturali con la Haute Maurienne Vanoise (FR)
- 12 Agosto – “Etoiles et Musique”
In occasione del tradizionale appuntamento con le Perseidi, si organizza una serata osservativa pubblica durante la quale verrà offerto un calice di vino per festeggiare il terzo compleanno, in termini di inizio di attività, dell'Osservatorio di Saint-Barthélemy.

SETTEMBRE

- 7 settembre – eclisse parziale di Luna
- 22 / 24 Settembre – “Star Party Saint-Barthélemy 2005”
Saint-Barthélemy – la 15a edizione dello Star Party più antico d'Italia, realizzato in collaborazione con l'UAI.
- 23 Settembre – Conferenza d'Autunno (nell'ambito dello Star Party)
- Settembre / Novembre – Corso di Astronomia Generale presso l'OAVDA
Un corso in 9 lezioni teorico/pratiche per avvicinarsi all'Astronomia in maniera strutturata. Ogni settimana (giorno da precisare) un appuntamento

OTTOBRE

- 21 Ottobre – Giornata nazionale sull'inquinamento luminoso

NOVEMBRE

- 17 / 18 Novembre – corso di Astrofotografia
Il corso, teorico – pratico, è finalizzato all'acquisizione delle tecniche di imaging e di elaborazione digitale. Tale corso non abilita all'utilizzo dei telescopi dell'OAVDA

DICEMBRE

- 15 Dicembre **GIORNATA DEDICATA AGLI ASTEROIDI**
Evento organizzato in collaborazione con l'Assessorato alla Pubblica Istruzione, nell'ambito delle conferenze di stagione organizzate dall'Osservatorio.
MATTINO
Conferenza **riservata agli studenti** delle scuole superiori
Relatore dott. Albino Carbognani (Osservatorio Astronomico di Torino - OAVDA)
Titolo "Asteroidi, i nuovi mondi del Sistema Solare"
POMERIGGIO
Conferenza **aperta al pubblico**, con inizio alle ore 21,00
Relatore prof. Mario Di Martino (Osservatorio Astronomico di Torino - INAF)
Titolo "Esiste davvero un pericolo asteroidi?"
- Dicembre – Ciclo di conferenze natalizie

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

Nell'anno 2006 si avvieranno per la prima volta, presso l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVDA), attività di ricerca scientifica in collaborazione con alti Istituti scientifici e Istituzioni universitarie. Questo porterà ad avviare dei lavori scientifici che potranno riferirsi a tesi di laurea e a tesi di dottorato. In particolare l'Osservatorio sarà impegnato su 2 progetti, in collaborazione con l'Osservatorio Astronomico di Pino Torinese (OATo) e l'Istituto di Fisica di Torino (INAF), che riguardano lo studio della corona solare. Il ruolo



dell'OAVDA sarà in primo luogo quello di partecipare alla messa a punto e alla taratura delle apparecchiature che verranno utilizzate durante l'attività di ricerca.

- **Progetto 1)** Collaudo e calibrazione del polarimetro in luce visibile basato su cristalli liquidi per applicazione di coronografia spaziale. Lo stesso polarimetro, accoppiato a un telescopio, verrà utilizzato durante la campagna osservativa in Libia in occasione dell'eclissi di Sole del 29 Marzo 2006.
- **Progetto 2)** Collaudo e calibrazione del prototipo di un coronografo spaziale (che volerà su una sonda Nasa in una missione spaziale prevista per il 2007) utilizzando l'immagine del disco solare ottenuta nel laboratorio eliofisico dell'OAVDA.

Queste attività consentiranno di qualificare ed ampliare ulteriormente le attività di didattica e di divulgazione scientifica dell'OAVDA.