



ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

dal 1973 l'associazione degli astrofili della Valle di Susa

PRESENTAZIONE

L'**Associazione Astrofili Segusini (AAS)**, fondata il 9 ottobre 1973, opera da allora con continuità in Valsusa per la ricerca e la divulgazione astronomica.

Dal novembre 1973, ininterrottamente fino ad oggi, l'AAS pubblica un bollettino denominato "*Circolare interna*". La pubblicazione contiene articoli su argomenti di attualità e di cultura generale con particolare attinenza all'astronomia; sono inoltre pubblicate effemeridi calcolate specificatamente per la Valle di Susa su fenomeni astronomici di particolare interesse; infine sono riportati i risultati delle osservazioni effettuate dai soci e le attività dell'Associazione.

Dal 2006 pubblica inoltre una Newsletter telematica denominata "*Nova*", dedicata a fenomeni ed argomenti di attualità.

La *Circolare interna* e la *Nova* sono distribuite gratuitamente a soci, scuole, biblioteche, altre associazioni e a chiunque ne faccia richiesta.

Complessivamente sono state pubblicate più di duemila pagine. I contenuti delle pubblicazioni sono stati spesso citati o riportati su altri siti internet, su riviste di settore, su quotidiani e periodici.

L'AAS dispone, sin dal 1996, di un sito Internet (dal 2003 è operativo l'attuale www.astrofilisusa.it) dal quale, tra le altre cose, sono liberamente scaricabili, in formato pdf e a colori, tutte le *Circolari interne* e le *Nova* pubblicate negli ultimi anni.

L'AAS ha dal 1993 la disponibilità di un osservatorio astronomico privato, il *Grange Observatory* (<http://grangeobs.net>) a Bussoleno (TO), sede del Centro di calcolo AAS, che ospita un riflettore Newton/Cassegrain di 300 mm di diametro con camera CCD. L'osservatorio, che si occupa principalmente di astrometria (misure di posizione di asteroidi e comete allo scopo di raffinare i loro elementi orbitali), fa parte della rete dell'International Astronomical Union (cod. MPC 476) dal 14 maggio 1995 e collabora con NASA/JPL per il modello del Sistema Solare DE405 dal 1997.

Dal febbraio 2009 l'AAS ha la disponibilità del Planetario di Chiusa di San Michele e ne è Referente scientifico.

Dal 9 ottobre 2012 con la firma di una Convenzione con la Città di Susa, inizia l'allestimento di un osservatorio astronomico, *SPE.S. - Specola Segusina*, sul Castello della Contessa Adelaide in Susa. Il progetto rappresenta un significativo passo avanti per le attività associative, sia nel campo della divulgazione sia in quello della ricerca. La disponibilità di un osservatorio pubblico, gestito dall'Associazione, permetterà di svolgere un maggior numero di attività, in particolare collaborazioni con scuole e altre realtà locali.

Molte sono le attività svolte dall'AAS a partire dall'anno della sua fondazione. Ne ricordiamo alcune.

- Nel 1974, nel 1997, nel 2007, nel 2008, nel 2010: allestimento di mostre di astronomia in Susa e in varie altre sedi della Valle di Susa.
- Corsi di introduzione all'astronomia.
- Numerosissime osservazioni pubbliche del cielo a occhio nudo e con telescopi, talvolta in occasione di specifici fenomeni astronomici; numerosissimi incontri con varie scuole elementari, medie e superiori nonché con le università della terza età.
- Spedizioni per l'osservazione di eclissi totali di Sole e di altri fenomeni astronomici: nel 1999 in Ungheria, nel 2006 in Egitto e in Marocco, nel 2008 in Mongolia, nel 2009 in Cina, nel 2012 in Uzbekistan.
- Nel 2004, una delle attività più significative: osservazione del transito di Venere sul disco solare effettuata congiuntamente da nostri soci e da una scuola in Valle di Susa insieme a varie altre scuole e associazioni di astrofili italiane, una scuola a Teheran (Iran), e una scuola a Pskov (Russia).
- Nel 2010: pubblicazione di un libretto a stampa "*La Luna, quella che fa la notte*", dedicato a bimbi di 3-5 anni, recensito su due settimanali locali, su due riviste astronomiche nazionali e su due riviste culturali.
- Nel 2012: inizia un progetto per l'osservazione della ISS (Stazione Spaziale Internazionale) con il pubblico che vede coinvolti, oltre all'AAS, l'Osservatorio Astrofisico di Torino - INAF, il Planetario Infiniti.TO e l'Centro ASI/ALTEC di Torino.

Sito Internet: www.astrofilisusa.it

E-mail: info@astrofilisusa.it