

ASTRONOMIA PER TUTTI A VIGEVANO

*A colloquio con **Davide Cirioni**, presidente dell'Associazione Vigevanese di Divulgazione Astronomica nella provincia di Pavia*

AVigevano e dintorni tutti possono avvicinarsi all'affascinante mondo degli astri e provare l'emozione della scoperta del cielo sotto la guida dell'**Associazione Vigevanese di Divulgazione Astronomica** (Avda), delegazione territoriale dell'**Unione astrofili italiani** (Uai). Attraverso conferenze, lezioni, attività didattiche ed eventi dedicati all'osservazione astronomica, i soci dell'Avda spalancano al pubblico di tutte le età le "porte" dell'Universo e spiegano i segreti degli oggetti celesti che destano grande stupore e meraviglia. Il presidente dell'associazione **Davide Cirioni** ci illustra

il programma di eventi divulgativi per trascorrere giornate all'insegna della scoperta del cielo e i loro progetti futuri.

Quando ha preso forma il progetto di costituire l'associazione?

L'Avda è nata a Vigevano nel settembre 1996 dall'entusiasmo di un gruppo di amici astrofili che, al termine di un corso di astronomia, hanno deciso di unire le forze per coinvolgere appassionati di tutte le età nelle loro attività astrofile. Spinti dal desiderio di condividere la bellezza del cielo stellato, le esperienze



» Soci dell'Avda durante un'attività osservativa del 9 marzo 2025 a Vigevano (foto D. Cirioni).

di osservazione astronomica e le tecniche di astrofotografia, hanno fondato un'associazione capace di rendere accessibili a tutti le meraviglie del cosmo.

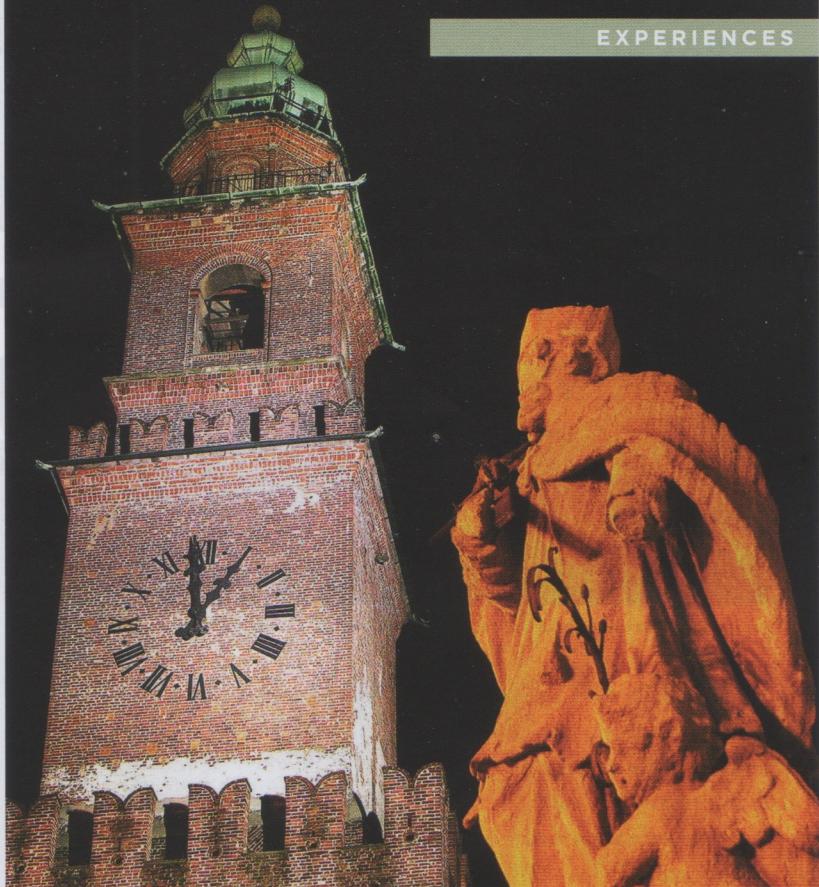
Fin dall'inizio l'Avda si è posta l'obiettivo di **stimolare la curiosità, di avvicinare il pubblico** all'astronomia e di **promuovere una cultura scientifica** nel territorio, con un approccio semplice, diretto e coinvolgente.

Dove si svolgono le vostre attività?

L'Avda ha sede presso la **Biblioteca comunale** dei ragazzi "G.

Cordone" di Vigevano, spazio che da molti anni rappresenta la "casa" dei soci e che ha favorito sin da subito il contatto con i giovani, cuore della missione educativa. Ogni mercoledì, dalle 21:00 alle 23:30, i soci si incontrano per pianificare le attività e per accogliere chi desidera muovere i primi passi nel campo dell'astronomia. In occasione di queste serate, chiunque può chiedere consigli su strumenti astronomici e sulla pratica osservativa, trovando un ambiente amichevole, capace di comunicare rigore scientifico ma in un clima di condivisione.

L'associazione dispone anche di una sede adibita allo svolgimento delle **attività osservative**, a pochi chilometri da Vigevano. Si tratta dell'abitazione di un socio che ha realizzato un piccolo osservatorio nel suo giardino, in grado di



» Eclisse totale di Luna del 3 marzo 2007 (foto R. Zanola).

accogliere una decina di persone. In questa sede è possibile osservare e riprendere oggetti celesti al riparo da fonti di inquinamento luminoso.

Qual è il vostro programma di eventi e di attività per il pubblico?

Da ottobre a giugno, l'Avda organizza conferenze divulgative con cadenza mensile presso la Biblioteca comunale, con temi che spaziano dal Sistema solare alle più recenti missioni spaziali, dalla formazione degli elementi alla nascita di nebulose e galassie, fino alle teorie cosmologiche più avanzate. Spesso i nostri soci svolgono il ruolo di relatori delle conferenze, mettendo a disposizione le loro conoscenze ed esperienze. Il calendario delle

conferenze è pubblicato sul sito www.avdavigevano.com.

Nel **mese di dicembre 2025**, in prossimità del Natale, è in programma un incontro dedicato alla scoperta della "Stella dei Magi". A seguire, è prevista una conferenza a cura di un socio, studente di *space engineering*, sulla pianificazione delle manovre orbitali durante una missione spaziale, per gestire in economia il carburante. Sono da segnalare anche gli appuntamenti, molto accattivanti per il pubblico, dedicati alle aurore boreali e ai "mostri" dell'Universo come i buchi neri. Al pubblico offriamo, inoltre, eventi dedicati all'**osservazione del cielo notturno** con i nostri telescopi in luoghi caratteristici della città di Vigevano, come la Piazza



» Transito della Stazione spaziale internazionale sul Sole del 25 maggio 2011 (foto D. Cirioni).

Ducale e il cortile del Castello Sforzesco, soprattutto in occasione di spettacolari eventi astronomici e delle iniziative nazionali di divulgazione promosse dall'Unione astrofili italiani.

Le conferenze e le serate osservative sono anche l'occasione per sensibilizzare il pubblico sul tema dell'**inquinamento luminoso**, sull'impatto dei satelliti artificiali sulla qualità del cielo e sull'importanza di **proteggere il buio notturno**, facendo scelte urbanistiche e tecnologiche responsabili. Dal 2005 organizziamo anche dei **Corsi di astronomia** per l'Università per il tempo libero e la terza età "Luisa Rossi" di Vigevano. Siamo passati da un corso formativo di 12 lezioni dedicato al cielo, alla mitologia delle costellazioni e al Sistema solare, a un percorso annuale di 28 lezioni per avvicinare anche i non specialisti alle scoperte scientifiche più recenti. I nuovi moduli sono dedicati al telescopio *James Webb*, all'astronomia oltre il visibile, alla gravitazione universale, alla relatività ristretta e generale,

alla meccanica quantistica e alla cosmologia moderna.

Che cosa avete in serbo per il pubblico scolastico?

Siamo da sempre molto attivi nel campo della **didattica dell'astronomia**. La nostra proposta formativa, indirizzata alle scuole di ogni ordine e grado, include **lezioni frontali** su temi astronomici in linea con i programmi scolastici, serate dedicate all'**osservazione al telescopio** della Luna e dei pianeti, percorsi di **storia delle missioni spaziali** e percorsi di **introduzione alla cosmologia**. In proposito, ricordiamo un'esperienza indimenticabile svolta nel 2014: il **contatto radio** Ariss con la Stazione spaziale internazionale (Iss), che ha permesso agli alunni dell'Istituto superiore "G. Caramuel" di dialogare in diretta con l'astronauta giapponese **Koichi Wakata**.

Quali altri eventi della vostra storia associativa vi sono rimasti impressi?

Negli anni abbiamo proposto diversi eventi che hanno lasciato il segno: la conferenza dedicata alla **cometa Hale-Bopp** nel 1997; l'intervento dell'astronauta **Paolo Nespoli**, che davanti a oltre 500 persone ha raccontato la sua esperienza a bordo della Iss; l'incontro con lo scrittore e divulgatore **Paolo Attivissimo**, accompagnato da **Luigi Pizzimenti**, con la presentazione di un autentico frammento di roccia lunare raccolto durante una missione *Apollo* e concesso dalla Nasa per scopi divulgativi.

Quali progetti volete realizzare nel prossimo futuro?

Nel 2026 festeggeremo il **30° anniversario** della fondazione dell'associazione, un traguardo importante che testimonia passione, costanza e impegno. Stiamo organizzando eventi speciali per ripercorrere la nostra storia, ringraziare i soci e rinnovare l'impegno verso le nuove generazioni.

I progetti futuri includono il potenziamento delle attività con le scuole, lo sviluppo di **contenuti multimediali online**, la promozione di nuove osservazioni pubbliche, con un'attenzione ancora più forte ai temi ambientali legati all'illuminazione artificiale. Per maggiori informazioni vedi il sito www.avdavigevano.com

*AZZURRA GIORDANI
GIORNALISTA, È MEMBRO DELLO STAFF DI COMUNICAZIONE DELL'UNIONE ASTROFILI ITALIANI.