

ASSOCIAZIONE FRIULANA DI ASTRONOMIA E METEOROLOGIA-APS

Breve profilo del Sodalizio

L'[Associazione Friulana di Astronomia e Meteorologia-APS](#) nasce a Udine nel 1970 con un duplice scopo: diffondere e divulgare al vasto pubblico e al mondo della scuola le conoscenze nel campo dell'astronomia e scienze affini ed effettuare osservazioni astronomiche mirate, allo scopo di seguire e fornire dati attendibili relativamente a fenomeni astronomici di un certo rilievo, nell'ambito di collaborazioni internazionali.

Localizzata in via Tomadini, all'interno della ex scuola media Bellavitis, l'AFAM ha operato dal 1970 fino al 1984.

Durante questo periodo ha svolto un'intensa attività divulgativa presso scuole di ogni ordine e grado organizzando conferenze, lezioni, corsi e seminari a vari livelli sia per i docenti che per gli studenti.

Ha avviato corsi teorico-pratici per la costruzione di specchi astronomici che hanno consentito agli interessati di mettere a punto un telescopio totalmente con le proprie mani.

Nel 1975 ha organizzato il [IX^ Congresso dell'Unione Astrofili Italiani](#) che raccoglie gli appassionati italiani di astronomia, e nel 1978 il [XXII^ Congresso della Società Astronomica Italiana](#), che unisce gli astronomi professionisti del nostro paese, i primi e a tutt'ora gli unici, che si sono svolti in Friuli.

In quegli anni sono stati tenuti anche dei corsi di astronomia presso l'ITI Arturo Malignani, delle mostre fotografiche nelle sale comunali, partecipazione a fiere con proprio stand e altre manifestazioni a favore della cittadinanza.

Nel 1984, per esigenze osservative, sorse la necessità di uscire dal centro urbano e l'AFAM si trasferì a [Remanzacco](#) dove, la locale Amministrazione Comunale, le offrì nuovi spazi e un ampio appezzamento di terreno ove il Sodalizio costruì a sue spese un osservatorio astronomico semiprofessionale, La [StAR: Stazione Astronomica di Remanzacco](#), che è stata inaugurata nel 1989. Grazie ad attrezzature di prim'ordine, telescopi di grosso diametro ad inseguimento automatico, abbinati a camere astronomiche CCD di ultima generazione, gestite da catene di PC in rete, il gruppo è riuscito a svolgere ricerche di alto livello in vari campi dell'astronomia, distinguendosi e raccogliendo ampi apprezzamenti sia a livello nazionale che internazionale.

Recentemente, ha ottenuto un ambito riconoscimento dalla [AAVSO](#) (American Association for Variable Stars Observers) per aver inviati oltre 10.000 misurazioni fotometriche di stelle particolari, che vengono giornalmente scaricate da astronomi professionisti da ogni parte del mondo.

Tra i vari risultati ottenuti ricordiamo la scoperta di **9 nuovi asteroidi** della fascia principale, situati fra le orbite di Marte e Giove, alcuni dei quali hanno già ricevuto un nome: **27985 REMANZACCO**, **212705 FRIUL** e **374848 ARTUROMALIGNANI**.

La scoperta di una stella **NOVA nella Galassia di Andromeda**, i primi astrofili ad ottenerla in campo nazionale, il follow-up e la partecipazione a diversi progetti a respiro internazionale.

L'AFAM ha più volte ospitato il **Coordinamento Astronomi non Professionisti ALPE-ADRIA** che raccoglie gruppi e associazioni del triveneto, Slovenia e Croazia. Collabora con enti di ricerca nazionali, come l'**osservatorio astrofisico di Padova-Asiago**, e internazionali come l'**American Association of Variable Stars Observers (USA)** e la **British Astronomical Association (UK)**.

Il Sodalizio è da sempre fortemente impegnato sul territorio con periodici incontri con il pubblico e con le scuole di ogni ordine e grado. Organizza sia corsi teorico-pratici sull'utilizzo di piccoli telescopi che cicli di lezioni a tema a vario livello di complessità. Apre periodicamente le sue strutture consentendo la visita del pubblico o di gruppi organizzati che hanno così accesso alle sue molteplici strumentazioni per condurre osservazioni celesti anche in concomitanza di eventi di particolare interesse.

All'inizio dell'anno scolastico i Responsabili dell'area didattica programmano, di comune accordo con i Docenti, interventi articolati presso le scuole, pianificando i metodi e i mezzi che vengono tarati sulle specifiche realtà didattiche. Gli incontri possono essere programmati sia presso gli Istituti Comprensivi richiedenti, che nella sede AFAM di Remanzacco.

Da un paio d'anni l'AFAM occupa uno spazio espositivo presso il centro commerciale Città Fiera con l'articolata mostra fotografica "**Viaggio nell'universo**" che offre al pubblico una sessantina di pannelli con le più spettacolari immagini astronomiche ottenute sia da appassionati che da grandi telescopi e sonde spaziali. Previo accordo è possibile organizzare anche una visita guidata di scolaresche con l'aiuto dei nostri esperti.

Ogni anno il Sodalizio è impegnato con diverse serate dedicate all'osservazione del cielo, sia in coincidenza con il classico evento della pioggia di stelle cadenti di agosto, nel corso del quale l'AFAM apre l'osservatorio al pubblico per ammirare insieme questo spettacolare fenomeno, che durante i quarti luna che si susseguono

mensilmente, organizzando quelle che vengono definite serate osservative aperte al pubblico.

In queste occasioni gli intervenuti possono assistere alla presentazione del cielo visibile dalla nostra regione in quel momento, cui fa seguito una spiegazione a cielo aperto rivolta al riconoscimento delle costellazioni con puntatori laser verdi da parte degli esperti del Sodalizio e a seguire con l'osservazione degli oggetti celesti più rilevati tramite i vari telescopi posizionati fra la cupola e l'area antistante l'osservatorio.