

Profilo dell'Associazione Friulana di Astronomia e Meteorologia-APS

L'A.F.A.M. **Associazione Friulana di Astronomia e Meteorologia-APS**, è la **prima associazione amatoriale** di astronomia sorta in regione, la sua fondazione data 1969. Ha iniziato la sua **regolare attività nel gennaio 1970**. I suoi scopi statutari sono:

- * diffusione, divulgazione e sensibilizzazione dell'astronomia, meteorologia, radioastronomia e scienze affini
- * organizzazione di lezioni, conferenze interne ed esterne, corsi, seminari e mostre
- * serate osservative, gite di studio
- * programmi di ricerca nel campo delle stelle variabili, ricerche di asteroidi, novae e supernovae, studio di comete, recentemente survey di pianeti extrasolari.

Il tutto a titolo di volontariato a favore del vasto pubblico e del mondo della scuola.

Ha organizzato **vari congressi** a livello nazionale come:

- * il IX^o **Congresso Unione Astrofili Italiani** nel 1975,
- * il XXIII Congresso della **Società Astronomica Italiana** nel 1978,
- * dal 1990 ha avviato gli incontri annuali **del Coordinamento Astronomi non Professionisti Alpe-Adria**, che raccoglie tutti i gruppi regionali e delle vicine repubbliche di Slovenia e Croazia, ospitando in più occasioni l'evento, l'ultimo dei quali si è svolto nel 2017.
- * Nel 1989 ha inaugurato la StAR, **Stazione Astronomica di Remanzacco**, che include una cupola con rifrattore e un telescopio sotto tettuccio scorrevole da 450mm di diametro.

Grazie a questa strumentazione, mantenuta sempre al top a livello amatoriale, sono stati **scoperti 9 nuovi asteroidi** della fascia principale, una **nova nella galassia di Andromeda** e tenuti sotto osservazione un gran numero di corpi minori del sistema solare, (asteroidi e comete) stelle variabili, simbiotiche, novae e supernovae.

Dispone di diversi strumenti professionali che permettono approfondite osservazioni e riprese astronomiche. L'attenzione da sempre riposta nell'acquisto delle più moderne attrezzature elettroniche computerizzate ha consentito e consolidato la collaborazione con i più importanti centri di osservazione robotizzati negli Stati Uniti, nel Nuovo Messico ed in Australia. Questo ha permesso di ottenere riconoscimenti anche internazionali davvero notevoli se riferiti ad una associazione amatoriale, come la scoperta di numerose Supernovae e Asteroidi, diverse conferme cometarie, monitoraggi di asteroidi e misurazioni di sciami meteorici.

E' stato il primo osservatorio amatoriale al mondo a scoprire una Nova nella Galassia di Andromeda

L'A.F.A.M. organizza grandi eventi per avvicinare pubblico e scuole quanto più possibile all'Astronomia e ad una corretta informazione scientifica. Accoglie periodicamente visite di scolaresche e gruppi e promuove, anche in loco, lezioni e serate di osservazione. L'attività osservativa degli oggetti e dei fenomeni celesti è organizzata presso l'Osservatorio con telescopi fissi o con quelli portatili in caso di attività presso località montane. Periodicamente si effettuano anche **Star Party**, in località montane con caratteristiche ottimali per l'osservazione, per favorire ulteriormente l'aggregazione.

Tutti coloro che desiderano avvicinarsi all'astronomia con la nostra Associazione sono caldamente invitati a diventare soci contribuendo con una quota di iscrizione a socio ordinario. L'iscrizione è aperta alle stesse condizioni a Scuole, Associazioni, Biblioteche ed Enti Pubblici. Gli iscritti possono disporre della biblioteca che oltre a presentare letteratura astronomica e materiale video, annovera anche le maggiori riviste specializzate di settore sia nazionali che internazionali. Gli iscritti vengono tempestivamente informati su tutte le attività svolte sia internamente che esternamente, dei programmi osservativi in corso e di quelli in programmazione, delle serate osservative e degli eventi astronomici particolari.

Tutto il materiale è consultabile direttamente sul sito in formato elettronico. I soci possono utilizzare, inoltre, la strumentazione scientifica dell'A.F.A.M. per le osservazioni, previo adeguato corso di addestramento.