

ASSOCIAZIONE FRIULANA DI ASTRONOMIA E METEOROLOGIA APS

NEWSLETTER aprile 2025

NOTA: Se NON desideri ricevere questa newsletter, manda semplicemente una email a afam.star@gmail.com chiedendo di essere tolto dalla lista di distribuzione.

1. LE NEWSLETTER

Questa è la newsletter di aprile, con un resoconto delle attività di febbraio e marzo e di quelle previste per aprile. Il fine è di rendere partecipi i Soci delle attività che si svolgono nell'ambito dell'Associazione, che per lo più, essendo portate avanti da singoli o da piccoli gruppi, restano invisibili alla maggioranza.

Per ragioni connesse al cambiamento dell'Organo di amministrazione, contrariamente al solito questa newsletter comprendo le attività di due mesi.

2. EVENTI DI FEBBRAIO E MARZO

Martedì 4 febbraio Nadia IMBRIANI e Dina LASAPONARA hanno svolto una lezione di Astronomia presso la Scuola Primaria "Ada Negri" di Udine.

Mercoledì 5 febbraio si è svolta una serata osservativa pubblica. Il tempo sereno ha attirato 25 visitatori e anche 5 Soci che hanno partecipato. Si ricorda che agli eventi pubblici i Soci sono più che benvenuti, quindi approfittate. Nella stessa giornata, Nadia IMBRIANI e Dina LASAPONARA hanno svolto una lezione di Astronomia presso l'Educandato Uccellis di Udine.

Mercoledì 12 febbraio si è svolta la prima riunione dell'Organo di Amministrazione (OdA) dell'AFAM, ove sono state attribuite le cariche sociali, che sono le seguenti: **Presidente** Paolo CORELLI, **Vicepresidente** Fulvio TABACCO, **Tesoriere** Giancarlo ARIANI, **Segretario** Viviana PLAINO, **Consiglieri** Andrea BORTOLOSSI (con delega per le attività educative, corsi inclusi), Roberto DAL BELIN PERUFFO, Dina LASAPONARA, Raimondo MIOTTI e Paula URRUTIA. **Consigliere supplente** Alberto MAURO. Auguri per un buon anno!

Venerdì 21 febbraio il Socio Fulvio TABACCO ha tenuto in Sede la prima di una serie di presentazioni su Sole con oggetto "L'attività solare". Il ciclo è finalizzato a informare i Soci (e chiunque voglia partecipare) sulla nostra stella, in particolare dal punto di vista osservativo, e complementa le attività di osservazione solare che avranno luogo più avanti nell'anno.

Mercoledì 5 marzo si è svolta una serata osservativa pubblica. Il tempo sereno ha attirato 23 visitatori e anche 2 Soci che hanno partecipato.

Giovedì 6 marzo siamo intervenuti presso l'Educandato "Uccellis" con tre telescopi per una serata osservativa a favore dei frequentatori dell'Istituto. Erano presenti una cinquantina di ragazzi e ragazze, molti dei quali veramente interessati e motivati, il cui interesse ha reso la serata molto piacevole.

Venerdì 7 marzo il Socio Fulvio TABACCO ha tenuto in Sede la seconda presentazione su Sole con oggetto "La dinamo solare".

Martedì 11, 18 e 25 marzo hanno avuto luogo le prime tre lezioni del **Corso di Astrofotografia**, ideato e tenuto da Enrico SALIS e Mattia PICCOLI. Si tratta di un nuovo corso, introdotto grazie alla disponibilità degli autori, in risposta al diffuso interesse per questa pratica. Al corso si sono iscritte 32 persone, di cui 28 erano presenti alla prima lezione (foto qui sotto).



Giovedì 13 marzo abbiamo avuto in visita 23 allievi del Liceo Scientifico "Manzini" di San Daniele del Friuli. Purtroppo la serata piovosa non ha consentito l'osservazione ai telescopi, che è stata sostituita da una lezione sugli strumenti usati per l'Astronomia da parte di Raimondo MIOTTI, seguita da una visita alle strutture dell'osservatorio.

Giovedì 20 marzo abbiamo avuto in visita 39 persone tra allievi della Scuola Primaria "Ada Negri" di Udine, loro genitori e insegnanti. Serata soddisfacente.

Venerdì 21 marzo il Socio Aurelio PINZANA ha tenuto la sua prima presentazione sul Sistema Solare, in presenza in Sede, con argomento Marte.

Venerdì 28 marzo abbiamo avuto in visita 32 persone tra allievi, genitori e insegnanti della Scuola Media "A. Marconi" di Udine. Purtroppo il tempo inclemente non ha consentito le osservazioni, per cui la serata è stata ridotta a una presentazione in Sede e alla visita dell'Osservatorio con relativa illustrazione degli strumenti.

3. EVENTI PREVISTI PER APRILE

Martedì 1 aprile: quarta e ultima lezione del corso di Astrofotografia.

Mercoledì 2 aprile: serata osservativa pubblica.

Giovedì 3 e 24 aprile: visite dei bambini della Scuola dell'infanzia di Remanzacco. Le visite avranno luogo tra le ore 11:00 e le 12:00 e riguarderanno solo l'Osservatorio.

Venerdì 4 aprile: serata osservativa a favore di una classe 5a della Scuola Elementare "Bertoni" di Udine.

Giovedì 10 aprile: serata osservativa a favore di una classe 5^a del Liceo Scientifico "Manzini" di San Daniele del Friuli.

Venerdì 11 aprile: terza presentazione del ciclo "Sole", tenuta in Sede, da Fulvio Tabacco, con argomento "La corona".

Mercoledì 16 aprile: serata osservativa a favore di una classe della Scuola Media "Manzoni" di Udine.

Venerdì 18 marzo il Socio Aurelio PINZANA terrà la seconda parte della presentazione sul Marte, in presenza in Sede.

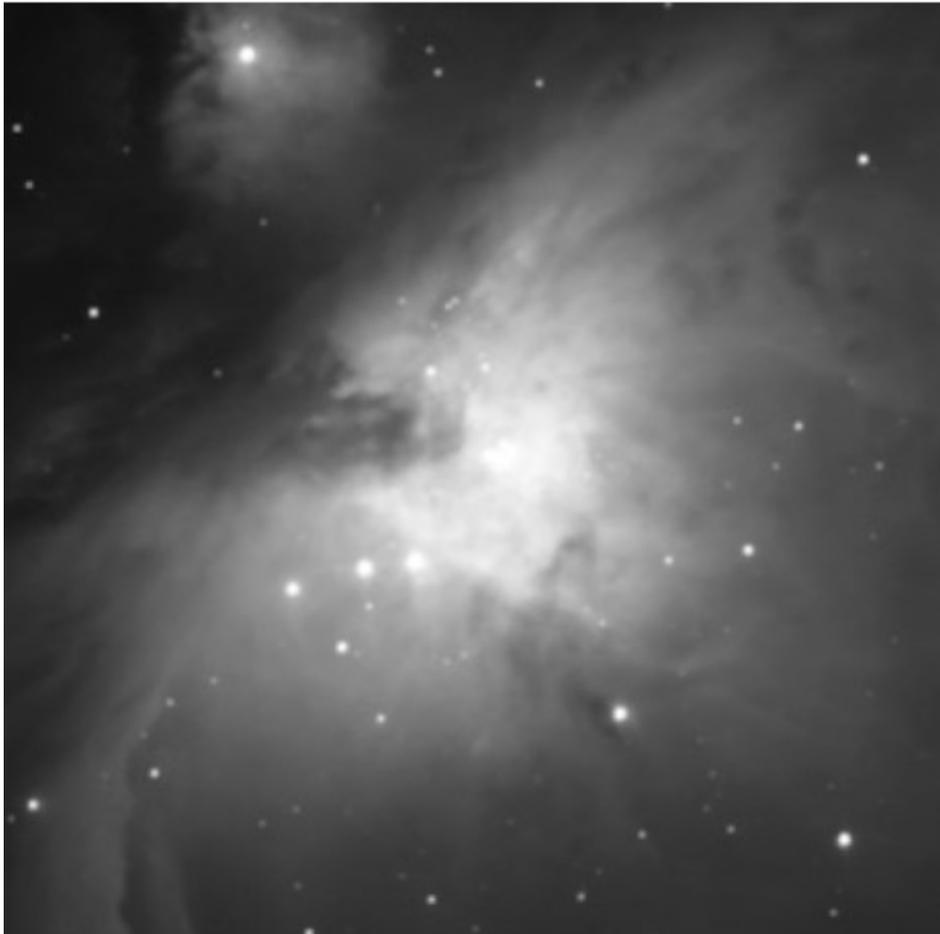
Martedì 29 aprile: prima lezione del Corso sull'uso dei piccoli telescopi, dedicata ai Soci che vogliono acquisire le competenze necessarie all'uso degli strumenti.

4. ATTIVITA' DI RICERCA

Nel periodo in esame, Enrico SALIS ha scattato numerose eccellenti foto a carattere astronomico, una delle quali è riprodotta qui sotto. Si tratta della Nebulosa "proboscide di elefante", ripresa con il suo Newton-Maksutov 152/731, camera monocromatica e filtri R, G e B.



Da parte sua, Mattia PICCOLI ha scattato questa foto con il suo Newton 254/1000, in scala di grigi, con filtro UV/IR Cut per ottenere un risultato “visuale”.



Utilizzo delle nostre osservazioni fotometriche: nei mesi di marzo e aprile per vari motivi (tempo sfavorevole e concomitanza di altri eventi che hanno interessato l'Associazione) le osservazioni fotometriche hanno un po' latitato. Continua comunque l'intenso scarico e utilizzo delle osservazioni che abbiamo fornito al database dell'AAVSO, che ammontano ogni mese a molte decine di migliaia di scarichi da parte di oltre un centinaio di professionisti.

5. MATERIALI

Non sono stati acquisiti nuovi materiali, ma il telescopio solare DayStar Scout 60 è stato fissato, in configurazione stabile, sul telescopio in cupola, in modo da essere utilizzato con la stessa montatura (ovviamente durante le ore diurne). Per l'uso, è necessario che gli obbiettivi del telescopio e del cercatore siano assolutamente coperti, dato che puntare i telescopi verso il sole senza coprire gli obbiettivi è estremamente pericoloso (si potrebbe dire esiziale).

Il telescopio è stato equipaggiato con una camera “Apollo” della Player One, specificatamente progettata per l'osservazione solare, collegata a un computer e a un monitor fissato alla parete, in modo che le immagini di Sole possano essere mostrate o diffuse via internet.

5. **VARIE**

Abbiamo iniziato alcuni lavori di restauro delle pareti dell'Osservatorio e della Sede, danneggiate da infiltrazioni di acqua e umidità. Abbiamo anche riscontrato che la cupola, per l'uso fattone negli ultimi anni (o decenni), ha perso il sigillante tra gli spicchi, mostrando delle fessure aperte (niente di preoccupante, ma entra la pioggia...). Abbiamo già contattato un artigiano per la risigillatura, e già che ci siamo provvederemo anche a ripulirla e magari a riverniciarla.

6. **PROGRAMMI FUTURI**

Continueremo a lavorare nell'ambito dell'equipaggiamento per l'osservazione di Sole, con l'obiettivo di fare delle giornate osservative (per i Soci e pubbliche).

Intendiamo procedere a un esame dei filtri che abbiamo, in particolare per il loro utilizzo per l'osservazione visuale. Considerando che il nostro cielo a Remanzacco non è propriamente l'ideale, l'uso di filtri adeguati potrebbe migliorare la visione a occhio nudo almeno degli oggetti del Sistema solare. Eventualmente acquisteremo e proveremo nuovi filtri. Da notare che l'occhio non è la macchina fotografia, quindi i filtri devono essere specificatamente studiati per l'osservazione a occhio nudo, e non sono facili da trovare.

Contemporaneamente, faremo finalmente la calibrazione cromatica del telescopio ZeroChromat in cupola.

Ricordo che il programma del mese è visibile, con maggiori dettagli, sul nostro sito www.afamweb.com, ove è anche possibile scaricare il "planning" dell'anno in corso,