

ASSOCIAZIONE FRIULANA DI ASTRONOMIA E METEOROLOGIA APS

NEWSLETTER maggio 2024

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 maggio, con un resoconto delle attività di aprile e di quelle previste per maggio. 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.

2. EVENTI DI APRILE

Anche **Aprile** è stato un mese orribile, dal punto di vista del cielo.

Giovedì 11 aprile siamo riusciti a fare una serata dedicata alla Scuola dell'Infanzia di Laipacco, cui hanno partecipato anche numerosi genitori.

Mercoledì 17 aprile era prevista una serata per i Soci, con argomento "Le stelle triple". Si è parlato di meccanica celeste, in particolare del problema dei due corpi e di quello dei tre corpi. Al termine della presentazioni in Sede era prevista l'osservazione di alcuni sistemi tripli di stelle, ma le condizioni del cielo non lo hanno consentito. Sfortunatamente, anche il sistema di videoconferenza si è guastato, quindi non è stato possibile trasmettere la presentazione in streaming. Per rimediare, lunedì 22 aprile la presentazione è stata ripetuta on-line.

La serata osservativa pubblica di **venerdì 19 aprile** ha dovuto essere annullata per condizioni meteorologiche avverse (è la terza quest'anno che dobbiamo annullare).

Martedì 23 aprile Paolo CORELLI ha tenuto la prima lezione del Corso sull'uso dei piccoli telescopi, con argomento "I sistemi di coordinate astronomiche".

Martedì 30 aprile Fulvio TABACCO (in sostituzione di Raimondo MIOTTI, impossibilitato a intervenire) ha tenuto la seconda lezione del Corso sull'uso dei piccoli telescopi, con argomento "Principi di ottica astronomica".

Le condizioni avverse del cielo non hanno consentito alcuna osservazione fotometrica nel mese di aprile.

3. EVENTI DI MAGGIO

Maggio sarà un mese intensissimo, se il cielo ci assiste.

Lunedì 6 maggio è prevista un visita privata da parte dei membri di un'azienda, con relative osservazioni.

Nei giorni di **martedì 7, 14, 21 e 28 maggio** si svolgeranno le altre quattro lezioni previste per il Corso sull'uso dei piccoli telescopi. L'attività si svolgerà in presenza in Sede.

Nei giorni di **Venerdì 3, 10 e 17 maggio** avremo tre scuole in visita con osservazioni. Un'altra scuola ci visiterà il giorno **30 maggio**.

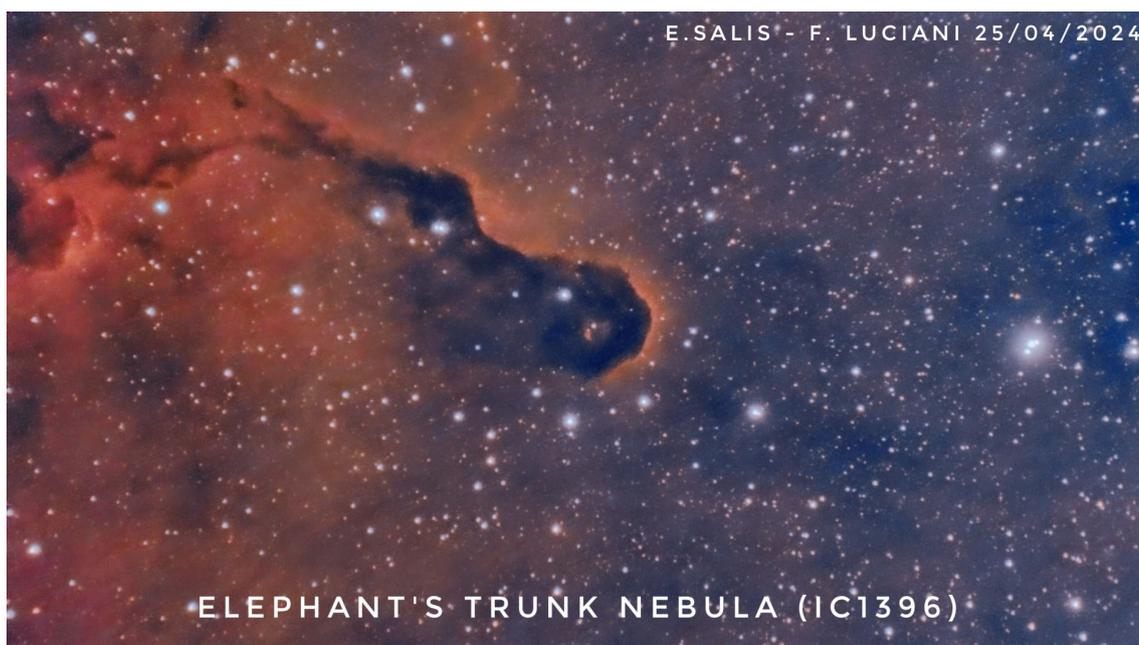
Venerdì 31 maggio è prevista una serata osservativa pubblica.

Si ricorda che anche i Soci possono partecipare e magari dare una mano all'organizzazione, se necessario.

4. **ATTIVITA' DI RICERCA**

Ci auguriamo di poter riprendere le osservazioni fotometriche delle stelle che seguiamo, in particolare della **T CrB** che, anche se ancora un po' bassa, è ben visibile.

I Soci che si interessano di astrofotografia e hanno un proprio telescopio hanno approfittato delle due o tre serate in cui inaspettatamente il cielo è stato sereno per fare pratica di osservazione e di fotografia. Qui sotto una fotografia della "Nebulosa proboscide di elefante" (IC1396), ripresa da Enrico SALIS il 25 aprile, con il suo telescopio Maksutov 127/1500 (ridotto a 127/750 con un riduttore di focale).



Utilizzo delle nostre osservazioni: nel mese di aprile le osservazioni che abbiamo fornito al database dell'AAVSO sono state scaricate da 54 ricercatori per un totale di 13.775 singole osservazioni. Tra coloro che hanno scaricato le nostre osservazioni ci sono stati 25 astrofisici professionisti e 9 astrofili. In 36 casi le osservazioni sono state scaricate a scopo di analisi e in 4 casi per fini educativi.

5. MATERIALI

Nel mese di aprile non abbiamo acquistato nuovi materiali.

5. VARIE

a. **Giovedì 18 aprile** il piccolo gruppo di Soci interessati all'**astrofotografia** si è riunito per scambiarsi informazioni e consigli. Con l'occasione, è stato loro mostrato l'astrografo (telescopio particolarmente adatto all'astrofotografia) Orion 203/800 su montatura EQ-G, disponibile in Osservatorio, con una camera ASI 120, che se il gruppo desidera può essere utilizzato per riprendere fotografie del cielo.

b. Il Comune di Remanzacco ci ha rinnovato la **concessione per l'uso dell'osservatorio** per ulteriori 15 anni, quindi fino al 2034.

6. PROGRAMMI FUTURI

Il Comune di Remanzacco ci ha anche dato l'autorizzazione alla costruzione della nuova postazione con cupola per il Meade 14". E' un lavoro impegnativo e costoso, speriamo di farcela. Vi terremo informati.

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.