

ASSOCIAZIONE FRIULANA DI ASTRONOMIA E METEOROLOGIA APS

NEWSLETTER dicembre 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 dicembre, con un resoconto delle attività di novembre e di quelle previste per dicembre. 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 NOVEMBRE

Martedì 5 novembre si è svolta l'ultima lezione del Corso base di Astronomia.

Venerdì 8 novembre abbiamo finalmente svolto una serata osservativa pubblica, cui ha partecipato anche una classe quinta della scuola di Rualis. Abbiamo avuto quasi 50 visitatori, ma ce la siamo cavata.

Venerdì 29 novembre abbiamo avuto in visita una classe della scuola media "The Mills" di Udine.

3. EVENTI DI DICEMBRE

Venerdì 6 dicembre avremo in visita una classe della Scuola Media "Bellavitis" di Udine.

Martedì 10 dicembre avremo in visita una classe della Scuola Elementare do Magnano in Riviera. Contrariamente al solito, per approfittare del fatto che le luci del campo di atletica adiacente all'osservatorio verranno spente alle 19:00 circa, la visita inizierà alle 17:30.

A partire dal 16 dicembre sospendiamo le attività pubbliche per le vacanze natalizie. Riprenderemo a gennaio.

4. ATTIVITA' DI RICERCA

Mattia PICCOLI ha segnato un nuovo punto a suo favore con la pubblicazione, come foto della settimana, di una sua immagine della galassia M 31.

Picture of the Week



M 31, Mottio Piccoli

Inoltre, ha avuto l'abilità di riprendere la cometa 29P/Schwassman-Wachmann, mentre si produceva in un outburst! La cometa è uno degli oggetti denominati collettivamente "Centauri", in orbita tra Giove e Nettuno. Questa cometa va in outburst, probabilmente di natura criovulcanica, 7-8 volte l'anno, ma comunque, dato che la salita dura un paio d'ore, per riprenderla così ci vuole una certa dose di... applicazione. Purtroppo l'animazione non viene mantenuta in un PDF....



Anche Enrico SALIS ha fatto delle splendide fotografie di oggetti del cielo profondo, come le due riportate qui sotto (IC 410, detta anche Nebulosa Girino, che contiene l'ammasso aperto NGC 1893, e le due Galassie M81 e M82))



Utilizzo delle nostre osservazioni fotometriche: nel mese di novembre le osservazioni che abbiamo fornito al database dell'AAVSO sono state scaricate 121 volte per un totale di ben 156.133 osservazioni singole. Il massimo interesse continua ad essere concentrato sulla T CrB in attesa che vada in nova, che stata scaricata 99 volte per un totale di 111.405 osservazioni singole. Coloro che hanno scaricato le nostre osservazioni sono ripartiti in parti quasi uguali tra astrofisici professionisti, astrofili e studenti.

5. MATERIALI

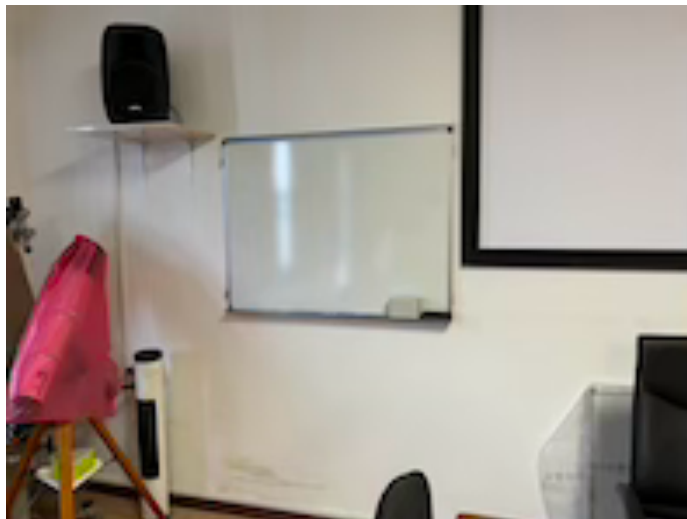
In aggiunta al televisore per proiettare immagini o video di natura astronomica in occasione di eventi particolari, abbiamo anche aggiornato la nostra mostra permanente a Città Fiera con nuovi pannelli con splendide astroimmagini riprese dai nostri Soci Mattia PICCOLI ed Enrico SALIS. Quando passate da Città Fiera, andate ad ammirarle...



Per completare la dotazione solare, abbiamo acquistato anche una camera CMOS Apollo M-Max della Player One, unica macchina costruita specificatamente per l'osservazione di Sole.



Abbiamo anche montato in Sede una lavagna che sostituisce il trespolo con il blocco di carta. In questo modo abbiamo più spazio e una migliore vista quando, per vari motivi, dobbiamo scrivere qualcosa a mano



6. VARIE

Continua il programma AFASM Kids, gestito da Nadia IMBRIANI con la collaborazione di Dina LASAPONARA e Paula Urrutia, dedicato ai bambini interessati all'Astronomia.

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,