

ASSOCIAZIONE FRIULANA DI ASTRONOMIA E METEOROLOGIA APS

NEWSLETTER luglio 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 luglio, con un resoconto delle attività di giugno e di quelle previste per agosto (in luglio siamo chiusi al pubblico). 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 GIUGNO

Mercoledì 4 giugno abbiamo effettuato una serata pubblica cui hanno partecipato 21 visitatori, tra cui alcuni Soci.

Venerdì 6 giugno abbiamo effettuato una visita privata a favore di una coppia. Essendoci solo due persone, è stato possibile fare una serata osservativa molto soddisfacente, anche se il cielo non era dei migliori.

Martedì 17 giugno abbiamo avuto una visita diurna all'osservatorio di bambini e genitori della Scuola dell'infanzia di Marsure, in tutto 34 persone.

Venerdì 20 giugno, per festeggiare il compimento del primo semestre, l'AFAM ha offerto una bicchierata in Sede. All'evento hanno partecipato una dozzina di persone. Speriamo in una maggiore partecipazione nel futuro.



Sabato 21 giugno abbiamo aperto l'Osservatorio dalle 10:30 alle 12:30 per dare ai Soci la possibilità di effettuare un'osservazione di Sole con i tre strumenti di cui disponiamo. Sfortunatamente, Sole è rimasto coperto dalle nuvole fino alle 11:30 e poi velature hanno continuato a passare davanti alla stella, rendendo difficile la messa a fuoco. Abbiamo avuto pochissimi visitatori (se si escludono gli operatori), probabilmente perché il cielo nuvoloso ha scoraggiato le visite. Peccato...

Lunedì 23 giugno in occasione della "prima luce" (inaugurazione) del telescopio "Vera Rubin" abbiamo seguito l'evento (denominato "Watch party") in streaming dalla nostra Sede. Eravamo tra le 350 istituzioni accreditate (e, in virtù del fatto che alfabeticamente parlando AFAM è piuttosto in alto, a dire la verità eravamo la prima istituzione che appariva nell'elenco 😊). L'evento è stato seguito da una quindicina di Soci ed è stato decisamente interessante, anche se si svolgeva in inglese. Particolarmente avvincenti le sbalorditive prestazioni del telescopio, che si trova in Cile. Abbiamo anche inviato un paio di fotografie del nostro pubblico, che certamente non sfigurava di fronte al pubblico di istituzioni ben più blasonate, visibili al link

<https://drive.google.com/drive/folders/1Vz0gEKZ7IVRBSSrjtxiiQpRiXG7eG3uC>

e che riproduciamo qui sotto.



3. CONFERENZE E CORSI

Martedì 3 e 10 giugno si sono svolte le ultime due lezioni del Corso sull'uso dei piccoli telescopi.

Venerdì 13 e 27 giugno Aurelio Pinzana ha effettuato in Sede due presentazioni aventi come oggetto il pianeta Giove (prima e seconda parte). La terza parte sarà presentata dopo le vacanze, in agosto.

Mercoledì 18 giugno il nostro Socio Antonino Ferro ha presentato due suoi libri presso la nostra Sede.

Giovedì 19 giugno si è svolta sul prato dell'Osservatorio una sessione di pratica dell'uso dei piccoli telescopi, ristretta all'uso degli strumenti con montatura meccanica (cioè non GoTo). Alla lezione hanno preso parte quattro frequentatori del Corso sull'uso dei piccoli telescopi, ed è stata una vera soddisfazione vedere

che alla fine della serata sono stati capaci di effettuare autonomamente osservazioni di oggetti celesti, perlomeno di quelli individuabili nel cielo.

Mercoledì 25 giugno sul prato dell'osservatorio è stata tenuta una lezione di pratica sull'uso dei telescopi GoTo (in particolare, è stata usata una montatura HEQ-5 con telescopio Maksutov da 150mm), alla quale ha partecipato un solo Socio.

4. EVENTI PREVISTI PER LUGLIO E AGOSTO

In luglio l'osservatorio è chiuso al pubblico per le meritate vacanze. Il che, tuttavia, non significa che le attività dei Soci si fermino...

Il 12 e 13 agosto faremo le tradizionali due serate per l'osservazione delle Perseidi (stelle cadenti). Si tratta di eventi che normalmente attirano molte persone (l'anno corso 250 persone per sera). Speriamo nel bel tempo...

4. ATTIVITA' DI RICERCA

Il Team di fotometria ha finalmente ripreso l'attività, compiendo diverse osservazioni delle variabili cataclismiche T CrB e SS Cyg. I risultati delle osservazioni sono stati, come al solito, trasmessi all'AAVSO.

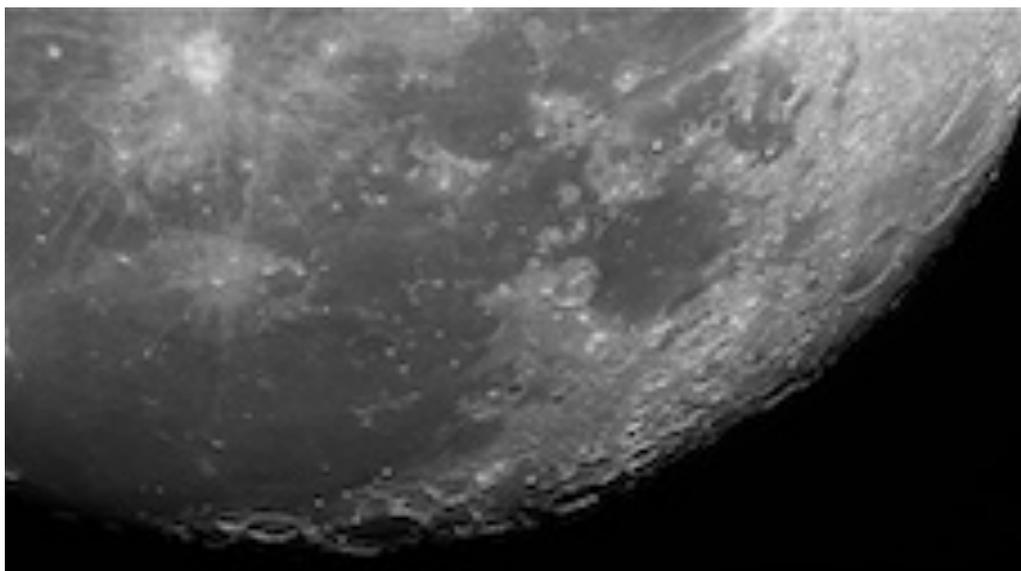
Enrico Salis e Giampaolo Degano sono stati attivi nell'astrofotografia, anche se il meteo non è stato molto clemente. In particolare, Enrico ha ripreso questa eccellente fotografia della Nebulosa Cuore (IC 1805) nella costellazione Cassiopea...



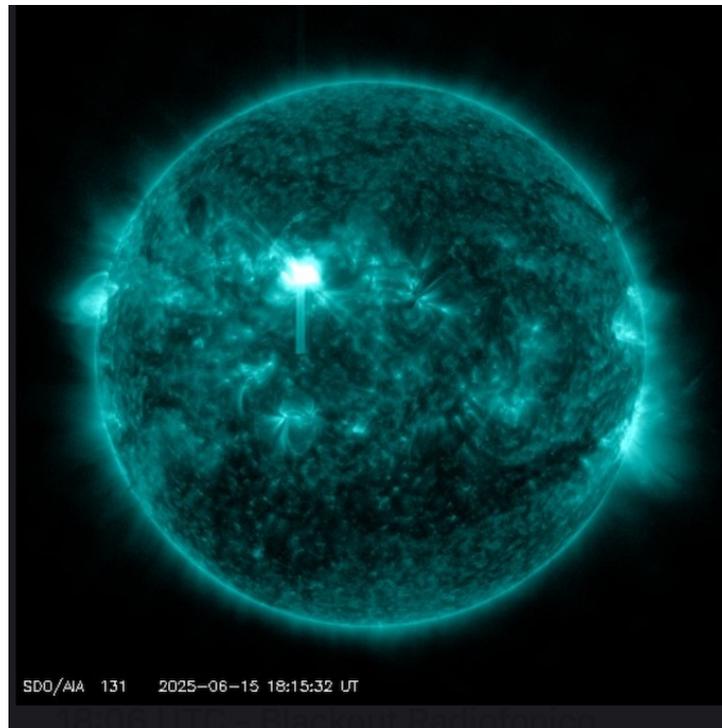
... e Giampaolo Degano ha ripreso questa bellissima immagine della Galassia Spillo (NGC 4565), nella costellazione Chioma di Berenice, magnifico esempio di una galassia ripresa di taglio.



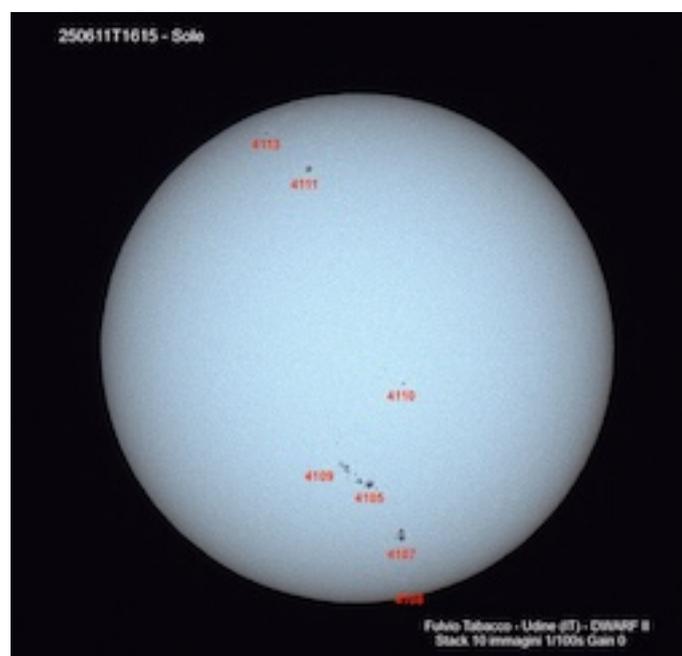
Da parte sua, Ionel Denis ha ripreso questa eccellente immagine di Luna (guardate gli incredibili dettagli!). Siete invitati a trovare di che area si tratta, con una carta lunare, se ce l'avete, oppure usando il software che trovate qui: <https://sourceforge.net/projects/virtualmoon/>



Osservazioni di Sole: in giugno Sole è stato piuttosto attivo, con numerosi “flares”, uno dei quali il 15 giugno ha anche raggiunto la categoria 5 (vedi foto seguente, ripresa in UV), causando disturbi alle comunicazioni che, però, sono rimasti ristretti alle due Americhe e non hanno causato problemi in Europa, Africa e Asia. L’attività è stata oggetto di segnalazioni sulla Chat dei Soci Attivi.



Benché non sia un’attività programmata, nello stesso periodo Fulvio Tabacco ha ripreso delle immagini di Sole in luce bianca, che mostrano le macchie solari. Ad esempio, l’immagine seguente è stata ripresa alle 16:15 dell’11 giugno con un DWARF II. Sull’immagine sono stati sovrapposti i numeri delle regioni attive, come assegnate dallo Space Weather Prediction Center (NOTA: l’immagine non è orientata).



5. MATERIALI

Abbiamo fissato sopra il cordolo che delimita il percorso di ingresso all'osservatorio un certo numero di luci rosse per indicarne la presenza, nella speranza che nessuno le calpesti. Purtroppo, sembra che il cordolo attragga irrimediabilmente i bambini, che non possono fare a meno di camminarci sopra a mo' di equilibristi...

5. VARIE

Niente da riportare.

6. PROGRAMMI FUTURI

Abbiamo, sia pure con interventi saltuari, continuato la messa a punto del telescopio per l'osservazione solare fissato sopra lo ZeroChromat in cupola. Alberto Mauro ha costruito un cercatore solare più comodo ed efficiente per il puntamento e sta mettendo a punto uno schermo paraluce di generose dimensioni. Il lavoro di messa a punto dei telescopi solari continuerà.

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 fotografica, quindi i filtri devono essere specificatamente studiati per l'osservazione a occhio nudo, e non sono facili da trovare. Questa attività era già programmata nelle scorse due newsletter, ma non l'abbiamo ancora effettuata per mancanza di tempo.

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.