

ASSOCIAZIONE FRIULANA DI ASTRONOMIA E METEOROLOGIA APS

NEWSLETTER Ottobre 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 ottobre, con un resoconto delle attività di agosto e settembre e di quelle previste per ottobre. 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 AGOSTO E SETTEMBRE

Martedì 12 e mercoledì 13 agosto abbiamo effettuato le due tradizionali serate pubbliche in occasione del picco dello sciame delle Perseidi. Alle due serate hanno partecipato in totale oltre 500 visitatori, visibilmente soddisfatti.

Mercoledì 3 settembre abbiamo effettuato una serata osservativa pubblica. Dato che la sera prima il tempo era stato molto inclemente, alla serata hanno partecipato solo 17 visitatori, il che ha consentito di utilizzare un solo telescopio esterno, oltre a quello in cupola. Dato il numero ridotto, la serata è stata molto soddisfacente per i visitatori, che hanno potuto osservare con calma un buon numero di oggetti.

Domenica 7 settembre abbiamo attivato una osservazione in streaming dell'eclisse di Luna, trasmessa anche in Sede ove si è presentato un buon numero di visitatori interessati. Purtroppo la totalità era già in corso quando Luna è sorta, quindi non ci aspettavamo di mostrare l'inizio dell'eclissi, ma solo una parte della totalità (tra cui il fenomeno delle Luna rossa) e l'uscita; sfortunatamente, una coltre di nubi basse ha occultato l'intera durata della totalità e abbiamo potuto solo mostrare l'uscita dall'eclisse. Meglio di niente, ma non quello che speravamo. Tuttavia, nell'occasione abbiamo sperimentato con successo la possibilità di trasmettere eventi in streaming, che ci sarà utile in altre occasioni future.

Domenica 14 settembre abbiamo partecipato all'annuale convegno "Alpe Adria", che riunisce i gruppi di astrofili del Friuli V.G., della Slovenia, della Croazia, dell'Austria e di parte della Germania. L'AFAM ha presentato due comunicazioni: "Attività dell'ultimo anno" (Corelli) e "Il programma AFAM Kids" (Urrutia).

Mercoledì 17 settembre abbiamo organizzato una serata per i Soci, cui hanno partecipato 2 Soci esperti e 2 Soci interessati (di cui uno con il figlio di 11 anni),

che hanno potuto osservare con calma e con le modalità utilizzate per le osservazioni “da astrofilo” (cosa che non è possibile durante le serate pubbliche), Saturno e un certo numero di oggetti del Catalogo Messier.

Martedì 23 settembre abbiamo ricevuto la visita del Presidente del Consiglio Regionale, dott. Mauro BORDIN, accompagnato dal Sindaco di Remanzacco d.ssa Daniela BRIZ.



La visita era finalizzata ad acquisire una dettagliata conoscenza dell'AFAM e delle sue attività, in vista della possibile assegnazione di fondi regionali per la ricollocazione della nostra sede, che prossimamente diventerà parte di un poliambulatorio per il Comune di Remanzacco.



3. CONFERENZE E CORSI

Venerdì 19 settembre il Socio Enrico Salis ha tenuto un'interessante conferenza dal titolo “Astrofotografia tra passato, presente e futuro”.

Martedì 23 e 30 giugno si sono svolte le prime due lezioni del “Corso base di Astronomia Generale”, dedicate a chi non ha una conoscenza approfondita della materia, in particolare ai nuovi soci.

4. EVENTI PREVISTI PER OTTOBRE

Martedì 7, 14, 21 e 28 ottobre si svolgeranno altre quattro lezioni del Corso base di Astronomia Generale”

Mercoledì 1 ottobre è prevista una serata osservativa pubblica. Speriamo nel bel tempo...

Venerdì 3 ottobre la Socia Esther Dembitzer terrà una conferenza pubblica dal titolo “Altri mondi: un viaggio fra mondi alieni al di fuori del Sistema solare”.

Giovedì 9 ottobre effettueremo una serata osservativa a favore di una classe quinta della Scuola primaria di Moimacco.

Venerdì 17 ottobre il Socio Claudio Cecotti terrà una conferenza pubblica dal titolo “Teoria e tecniche pratiche per la realizzazione di una meridiana”.

Giovedì 23 ottobre effettueremo una serata osservativa a favore di una classe prima della Scuola secondaria di primo grado “A. Manzoni” di Udine di Moimacco.

Mercoledì 29 ottobre è prevista una serata osservativa pubblica. Continuiamo a sperare nel bel tempo...

Venerdì 31 ottobre il Prof. Dario Giajotti, dell’OSMER-FVG e Università di Trieste, terrà una conferenza pubblica dal titolo “L’evoluzione dei modelli climatici nell’era della computazione elettronica”.



4. ATTIVITA' DI RICERCA

Le condizioni meteorologiche poco favorevoli non hanno consentito molta attività nei mesi di agosto e settembre, consentendo solo poche serate di lavoro.

Nonostante il tempo spesso inclemente, i nostri appassionati di astrofotografia hanno ottenuto altre splendide immagini. Qui sotto un'immagine della Galassia di Andromeda (M31), ripresa da Enrico Salis



mentre Giampaolo Degano ha ripreso questa bellissima immagine dell'ammasso delle Pleiadi



Con mezzi più modesti, anche Paola Zaninotti ha ripreso questa bella fotografia di Luna:



5. MATERIALI

In occasione dell'eclissi di Luna del 7 settembre abbiamo acquistato un piccolo astrografo (telescopio particolarmente adatto all'Astrofotografia) SkyWatcher Evolux 62ED, che è stato usato, assieme a una camera CMOS ASI120 MMC, per l'acquisizione dello streaming.



Il telescopio è stato accoppiato al telescopio ZeroChromat in cupola, nello stesso portaslitta utilizzato per il telescopio solare Scout.

Abbiamo anche notato che in alcuni casi l'uso del cercatore ottico sul telescopio in cupola costringe a sdraiarsi sul pavimento della cupola o quasi. Abbiamo pertanto deciso di accoppiare al cercatore ottico un cercatore video, costituito da un cercatore Tecnosky 50mm Guide Scope accoppiato a una camera. In questo modo, il puntamento può essere fatto vedendo un'immagine sul monitor, e

probabilmente riusciremo anche a fare il puntamento automatico corretto del telescopio usando il computer. Il lavoro di adattamento è in corso.



5. VARIE

Il Comune di Remanzacco, che è il proprietario degli immobili che utilizziamo, ha in programma di trasformare l'ala del complesso scolastico in cui si trova anche la nostra sede in un poliambulatorio. Pertanto, è previsto il nostro spostamento in altro locale. In assenza di strutture idonee vicino all'Osservatorio, il Comune ha progettato la costruzione di una infrastruttura prefabbricata all'interno del recinto dell'osservatorio stesso, per la quale è stato richiesto il contributo della Regione Friuli-Venezia Giulia. A tal fine, abbiamo avuto una visita conoscitiva del Presidente del Consiglio Regionale, Ente che deve approvare il contributo. Speriamo che la visita, durante la quale abbiamo illustrato le nostre attività e effettuato una visita guidata dell'osservatorio, sia stata utile e il contributo venga rapidamente erogato.

6. PROGRAMMI FUTURI

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.