

ASSOCIAZIONE FRIULANA DI ASTRONOMIA E METEOROLOGIA APS

NEWSLETTER ottobre 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 ottobre, con un resoconto delle attività di 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 SETTEMBRE

Lunedì 1 settembre ha avuto luogo, a Hum in Croazia (definito “ il più piccolo comune del mondo”) il XXXII incontro degli astronomi non professionisti appartenenti al gruppo “Alpe Adria” (cfr precedente newsletter). All'incontro hanno partecipato 40 astrofili appartenenti a 12 associazioni astronomiche operanti in Italia e Croazia. Sono state presentate diverse relazioni, tra cui due dell'AFAM (studio delle nubi di Venere, di Mattia Piccoli, e presentazione della camera a grande campo costruita all'AFAM in previsione dell'eruzione della T CrB, di Fulvio Tabacco). Mattia Piccoli ha anche ricevuto il terzo premio nel concorso per le migliori fotografie astronomiche. Nella foto il gruppo dei partecipanti.



Venerdì 11 settembre era prevista una serata osservativa pubblica, ma le condizioni meteorologiche sono state sfavorevoli. Un tentativo di riprogrammarla per qualche giorno dopo ha incontrato le stesse difficoltà quindi, nostro malgrado, anche questa serata ha dovuto essere annullata.

Martedì 17 e martedì 24 settembre si sono svolte le prime due lezioni del Corso base di Astronomia. Purtroppo la seconda lezione è stata funestata da un violento temporale che ha fatto saltare l'erogazione di corrente elettrica alla Sede: la lezione è proseguita regolarmente, sia pure senza i supporti informatici, ma non ha potuto essere trasmessa in streaming. Per rimediare all'inconveniente, la lezione sarà ripetuta alla fine del corso, martedì 5 novembre.

Domenica 29 settembre abbiamo fatto un incontro con alcuni insegnanti interessati ad un sostegno per l'insegnamento dell'Astronomia nella scuole. Dall'incontro, cui ha partecipato anche l'Assessore all'Istruzione del Comune di Remanzacco, sono emersi utili spunti sia per noi che per gli insegnanti per un miglioramento della nostra offerta formativa. L'incontro è stato condotto dalla nostra responsabile per il settore educativo, Nadia Imbriani.



3. EVENTI DI OTTOBRE

Tutti i martedì di ottobre saranno impegnati con il Corso base di Astronomia generale.

Venerdì 11 ottobre è prevista una serata osservativa pubblica. Speriamo in un tempo decente.

Venerdì 18 ottobre avremo faremo una serata a favore di una scuola.

4. ATTIVITA' DI RICERCA

Continua la nostra campagna di monitoraggio di T CrB: il nostro osservatorio è al momento l'unico che sta inviando all'AAVSO (il database delle osservazioni) le misure dell'energia emessa dalla stella nella banda dell'Ultravioletto (U). Di norma, l'ultravioletto è debole e in generale ben al di sotto (nei grafici) della banda nel Blu

(B). Recentemente abbiamo notato, però, che l'attività in banda U, indice di fenomeni molto energetici, è salita, dapprima fino a confondersi con quella della banda B e poi a superarla, almeno saltuariamente. L'osservazione che abbiamo fatto il 21 settembre mostra che ora l'attività in U è stabilmente al di sopra di quella in B, di almeno 0.350 magnitudini circa.

Utilizzo delle nostre osservazioni fotometriche: nel mese di maggio le osservazioni che abbiamo fornito al database dell'AAVSO sono state scaricate 85 volte per un totale di ben 71.453 osservazioni singole. Il massimo interesse continua ad essere concentrato sulla T CrB in attesa che vada in nova. Tra coloro che hanno scaricato le nostre osservazioni hanno predominato gli astrofisici professionisti.

5. **MATERIALI**

Nessun nuovo materiale è stato acquisito.

6. **VARIE**

Niente di nuovo da riportare.

*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,*