

PEGASUS

notiziario del Gruppo Astrofili Forlivesi APS "J. Hevelius"

Anno XXXIII - n° 190

Maggio - Giugno 2025



in questo numero:

pag.	3	Editoriale		
pag.	4	Attività dei soci	Relazione Assemblea ordi	naria
			annuale 11 marzo 2025	di Claudio Lelli
pag.	12	Attività dei soci	"La Luna al telescopio":	
			serata di osservazione	di Marco Raggi
pag.	14	L'angolo della m	eteorologia	a cura di Giuseppe Biffi
pag.	15	Cosa osservare	Breve Almanacco Astrono	mico di Stefano Moretti
pag.	19	Incontri settiman	aali Il programma prossim e	o venturo

Pegasus

Anno XXXIII - n° 190 Maggio - Giugno 2025

A CURA DI:

Marco Raggi e Fabio Colella

HANNO COLLABORATO A QUESTO NUMERO:

Giuseppe Biffi, Giancarlo Cortini, Loris Ferrini, Claudio Lelli, Emanuele Monti, Stefano Moretti, Roberto Turci

Recapito:

Gruppo Astrofili Forlivesi c/o Claudio Lelli Via Bertaccini, 15 47121 FORLI'

Sito INTERNET:

http://www.gruppoastrofiliforliv
esi.it/

⊠ e-mail:

postmaster@gruppoastrofiliforl ivesi.it

IN COPERTINA

La galassia M 101 (detta galassia "Girandola") nell'Orsa Maggiore, ripresa da Carpinello di Forlì con rifrattore Tecnosky 130/910 su montatura SkyWatcher EQ6-R, camera ZWO ASI 533MC, pose 246 x 300" con Optolong L-PRO, 96 x 300" con Antlia ALP-T, per un totale complessivo di 28 ore e mezzo, elaborazione Pixinsight, aprile 2025

(foto di Loris Ferrini)

Il Gruppo Astrofili Forlivesi APS "J. Hevelius" si riunisce ogni martedì sera presso i locali dell'ex Circoscrizione n° 1 – Via Orceoli n° 15 – Forlì. Le riunioni sono aperte a tutti gli interessati.

Le quote di iscrizione sono le seguenti:

Quota ordinaria: € 30,00

Quota ridotta:

(per gli iscritti minorenni) € 15,00 Quota di ingresso € 20,00

(per i nuovi iscritti – valida per il primo anno)

Quota di ingresso € 10,00

(per i nuovi iscritti minorenni – valida per il primo anno)

La quota si versa <u>direttamente in sede</u> o <u>con bonifico sul conto corrente intestato a GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI</u>, aperto presso Banca Prossima (*Gruppo Intesa San Paolo*), IBAN:

IT78 Q030 6909 6061 0000 0019 101

(i caratteri 0 sono tutti numeri e non lettere 0)

Si ringraziano tutti coloro che hanno già provveduto al pagamento e <u>quanti vorranno con</u> <u>sollecitudine mettersi in regola</u> e contribuire al sostentamento delle attività del Gruppo

«Anche la Luna, quando è bella piena, matura, può cascarti fra le braccia»

Roberto Benigni

EDITORIALE

Martedì 11 marzo u. s. si è svolta l'assemblea ordinaria dei soci, con la partecipazione di 23 soci (più una delega). Si è fatto il punto sulla situazione associativa: 74 soci paganti nel 2024, numero in leggera crescita rispetto all'anno precedente; si è parlato delle attività rivolte ai soci e di quelle indirizzate alla cittadinanza, della situazione economica dell'Associazione (bilancio in pareggio; un particolare ringraziamento va a tutti coloro, anche non soci, che generosamente decidono di destinare il 5 per mille in sede di dichiarazione IRPEF) e della programmazione del preventivo.

Un quadro sostanzialmente positivo che denota la vitalità del Gruppo. A pag. 4 potete leggere la relazione presentata a consuntivo delle attività dell'anno trascorso.

Contestualmente si è svolta l'elezione del nuovo Consiglio direttivo che resterà in carica fino all'inizio del 2027.

Il nuovo Consiglio è composto da: Claudio Lelli (presidente); Loris Ferrini (vice presidente e responsabile tecnico); Stefania Savorani (segretaria, new entry); Alberto Gudenzi (tesoriere); Giancarlo Cortini (responsabile scientifico e della divulgazione); Giuliano Pieraccini (responsabile informatico); Marco Raggi (consigliere). Auguriamo a tutti i consiglieri un buon lavoro e li invitiamo a ben spendersi per la buona riuscita delle prossime attività; ribadiamo tuttavia che il successo delle iniziative non è prerogativa dei soli consiglieri, ma è un impegno che tutti i soci devono sentire come proprio.

Ricordiamo che nel 1983 Umberto Boaga lanciò l'appello agli appassionati di astronomia presenti in città a riunirsi con regolarità e a costituire una associazione; da allora - inizialmente presso i locali del Foto Cine Club, poi via via nelle sedi delle ex Circoscrizioni di S. Martino in Strada, di Via Curiel e, dal 1987, di Via Orceoli - abbiamo continuato a trovarci settimanalmente, a parte gli incontri a "singhiozzo" nel periodo Covid.

Il panorama normativo riguardante le associazioni, anche alla luce del Codice del Terzo settore, è andato via via prendendo forme più organizzate (ed a volte anche più complesse!) e il GAF ha dovuto adeguarsi, anche a costo di qualche impegno burocratico, alle nuove disposizioni, godendo peraltro dei benefici previsti dalla legge. Ad oggi il numero progressivo degli iscritti, magari anche solo per un anno, è giunto a 343; vogliamo continuare a raccogliere adesioni di persone che si interessano di astronomia!

Claudio Lelli



ATTIVITÀ DEI SOCI

Relazione in occasione dell'Assemblea ordinaria dell'11 marzo 2025

di Claudio Lelli

Per tutti coloro che non hanno partecipato all'Assemblea ordinaria del GAF riproponiamo in maniera integrale la relazione del nostro Presidente Claudio Lelli sulle attività del Gruppo nel corso del 2024 (M.R.)

Care amiche e gentili amici Astrofili, ancora una volta ci riuniamo in assemblea, è la 41^a dall'inizio dell'attività della nostra Associazione. Anche oggi tocca a me presentare un resoconto delle attività svolte; è sicuramente un impegno, ma è anche un onore.



Due anni fa, il 14 marzo, tenemmo l'assemblea elettiva; questa sera scade il mandato degli attuali consiglieri.

Cercherò di essere abbastanza breve, anche per lasciare tempo alla discussione e per le operazioni di voto del nuovo CD.

L'anno 2024, dimenticati per fortuna i tristi momenti di isolamento del Covid, ci ha consentito di svolgere le tradizionali iniziative sia associative sia pubbliche. Abbiamo anche sospeso i collegamenti MEET da casa, per favorire la partecipazione diretta, sempre preferibile a quella "virtuale".

Come prima cosa, al solito, ci contiamo: nel 2024 i soci paganti sono stati 74, quattro in più dell'anno precedente.

Più in dettaglio: abbiamo avuto nove nuovi soci; tre che hanno ripreso dopo qualche anno di interruzione; otto che non hanno rinnovato l'iscrizione. Noi, naturalmente, siamo grati a tutti, ai nuovi soci, a chi è con noi da tanti anni e a chi decide di non rinnovare l'iscrizione.

Vorrei inserire qui un ricordo, anche se non riguarda la vita associativa del 2024. Circa un mese fa è mancato il nostro ex socio Giancarlo Morfini: tessera n. 172 è stato socio dal 1996 al 2014; lo ricordiamo come un grande appassionato soprattutto di strumentazione: varie volte ci ha dato consigli su come utilizzare e realizzare al meglio i nostri strumenti. Ho inviato un telegramma alla moglie Deanna con le condoglianze di tutti i soci.

Per il 2025, ad oggi, i soci paganti sono 56 fra i quali tre nuovi soci e un ritorno. Il numero progressivo di tessera è giunto a 342.

Le nostre serate sociali. Come dicevo, durante tutto il 2024 abbiamo mantenuta la regolare frequenza settimanale e praticamente ci siamo ritrovati quasi tutti i martedì, a parte qualche festivo. Le serate, organizzate attraverso un programma stilato bimestralmente, che prevede ogni tanto anche qualche serata libera, ci hanno permesso di parlare di vari argomenti; li riassumo qui sia per ricordarceli sia, anche, perché diventa sempre più importante dimostrare all'esterno le attività svolte (esempio: sono vari i resoconti che ci vengono chiesti per la conferma della registrazione al RUNTS); eccoli:

Ultime novità astronomiche (Cortini cinque incontri); "APOD" - le immagini più belle reperibili sul web - (Marco Raggi, due incontri); il Sole, la Luna, Le stelle - fucine degli elementi del Cosmo, il diagramma H-R (Cortini); elaborazioni di immagini a colori (Moretti); strumentazione astrofotografica a colori (Ferrini); Materia ed Energia oscure (Malmesi, Selvi, Sirri - che poi abbiamo coinvolto anche nelle conferenze pubbliche di novembre); fenomeni celesti del 2024; commento alla foto del torinese Valerio Minato; "la Luna nel pozzo" (io); poi abbiamo visto alcuni documentari su argomenti astronomici; abbiamo presentato il

resoconto della bella gita in Toscana (foto di Marco Raggi e video di Stefano Moretti e due reportage di viaggi di soci (Giancarlo in Islanda e Norvegia e Alessandro Maitan in Patagonia e Terra del Fuoco); abbiamo dedicato l'attenzione anche all'incidente avvenuto nella Centrale idroelettrica di Suviana (meglio dire Bargi, Appennino bolognese); abbiamo svolto l'assemblea e abbiamo fatto la tradizionale castagnata. In tutto una trentina di serate a tema su 52, comprese le libere dei mesi di luglio e agosto.

Abbiamo svolto alcune osservazioni in sede in due serate del martedì (18 giugno e 10 settembre); poi un paio di star party all'Osservatorio di Montemaggiore, ospiti di Giancarlo ed una visita all'osservatorio di Piero D'Ambrosio. Il 20 giugno in 18 siamo andati al Planetario di Ravenna; in quell'occasione abbiamo consegnato a Marco Garoni la tessera di socio onorario.

Durante l'anno, in particolare l'estate, abbiamo svolto diverse serate di osservazioni pubbliche e/o incontri con presentazione di immagini:

17 giugno -Terra del Sole c/o scuola elementare

14 luglio - "Artusiana" I Lumi (Rocca delle Caminate)

16 luglio - Il Palazzone

31 luglio - Poggio alla Lastra, campo scout

10 agosto - Bertinoro

12 agosto - San Giorgio

11 settembre - Ladino, insieme al Rotary Club per "LOTO"

12 settembre - Il Palazzone (forte pioggia)

13 settembre - S. Lorenzo

16 settembre - Avis Castrocaro

21 settembre - Fiumana

23 settembre - Avis Cesena Sorrivoli

6 ottobre - Giardino Pubblico di Forlì, abbiamo partecipato alla festa delle associazioni organizzata da VolontaRomagna

7 dicembre - Il Palazzone (scuole di Villafranca)

11 dicembre - "La cocla" (Salvatore)

Giancarlo ha tenuto le tradizionali lezioni all'Università per adulti di Forlì e di Cervia.

Sicuramente ho dimenticato qualche momento o evento, vi chiedo di indicarli, non vogliamo trascurare niente e nessuno.

Inserisco qui il rifermento ad alcuni eventi astronomici particolarmente rari e interessanti: le due aurore boreali del 10 maggio e del 10 ottobre. La prima è stata più spettacolare della seconda. Diversi soci hanno realizzato bellissime foto, due

delle quali hanno arricchito le pagine del nostro calendario. Non sarà facile poterne vedere altre, così evidenti, a breve distanza l'una dall'altra. Volendo essere più precisi, anche il 1° gennaio '25 si è manifestato un debole bagliore (SAR) registrato da Giancarlo e Francesco Fabbri.

Nell'ottobre 2024 si sarebbe dovuta osservare la cometa Tsuchinshan – ATLAS che i media avevano prospettato come "la cometa del secolo". Un po' per le pessime condizioni meteo, un po' per la sfavorevole prospettiva geometrica, la cometa si è vista poco e male, tuttavia qualche discreta foto i nostri bravi astrofotografi l'hanno realizzata.

Inserisco a questo punto un cenno all'ultimo nostro acquisto: "Pino" (da telescoPino). Si tratta dello ZWO Seestar S50; lo vedemmo per la prima volta nel novembre 2023 alla Fiera di Cesena. E' un piccolo telescopio di 50 mm di diametro e focale 250 dotato di sensore digitale ed è disposto su montatura azimutale. Potrebbe sembrare un giocattolo, ma alla prova dei fatti è un vero portento: si comanda con il telefonino e automaticamente insegue l'oggetto prescelto, lo continua a riprendere e, nel caso di nebulose o galassie deboli, ne integra i vari *frames* tanto che sullo schermo del telefonino - o meglio sul monitor - si vede apparire pian piano l'immagine dell'oggetto. La cosa suscita una certa meraviglia negli astanti. Avete presente quando, durante le osservazioni con i telescopi tradizionali, ci chiedono: "avete messo una diapositiva davanti all'oculare?"; ecco, in questo caso potrebbe sembrare ancor più plausibile, ma non è così: la foto si compone veramente un po' per volta. E' chiaro che si può accedere anche ad un archivio di foto presenti in memoria, ma noi, onestamente, quando lo facciamo, lo diciamo prima.

Il costo di Pino è stato di 750 euro, una somma che avevamo in cassa, spesa la quale siamo rimasti "puliti" (ne parleremo al momento di illustrare il bilancio). Nei mesi successivi il suo prezzo è diminuito e verso fine anno è nato anche il "fratellino" di 30 mm. Diversi di voi l'hanno acquistato e lo stanno utilizzando con notevole soddisfazione. Ormai - in effetti già da un po' di anni - la tecnica digitale sta soppiantando la vecchia osservazione visuale. Vorrei tuttavia ricordare che l'immagine diretta all'oculare, magari di un bel Saturno o di un panorama lunare, conserva un fascino insuperabile.

Accenniamo ora, al nostro "periodico" Pegasus, che nel 2024 ha compiuto il XXXII anno di vita ed è giunto al numero 187 (il n. 189, è ora in lavorazione e uscirà presto) e che gode di buona salute, grazie all'impegno dei redattori (Marco Raggi con la collaborazione di Fabio Colella che calorosamente ringraziamo) e di chi si è impegnato a scrivere articoli o contributi. Nell'anno 2024 gli articoli giunti in redazione, magari sempre con un po' di insistenza da parte di Marco, sono stati

in numero adeguato per riuscire a "confezionare" i sei numeri con un minino di 20 ed un massimo di 28 pagine.

Un ringraziamento a tutti: scrivere un articolo richiede un po' di competenza, molto tempo, un poco di "sacrificio", ma comporta anche soddisfazione; continuiamo così! Lo diciamo da anni: i nostri articoli non sono un copia-incolla da internet, sono dei contributi personali su vari argomenti dell'astronomia, a seconda delle "sensibilità" di ogni autore. Un ringraziamento va, come al solito, al nostro ex socio dott. Biffi che da maggio 2004 fornisce i precisi dati delle sue rilevazioni meteo. Il 2024 è stato un anno senza particolari eventi, piuttosto caldo (ormai di ciò non ci meravigliamo più): 37,5° l'11 luglio; 60 giorni con massima $\geq 30^\circ$, 14 giorni con massima $\geq 35^\circ$. Il dato che salta all'occhio è la notevole quantità di precipitazioni (niente neve!): 1128 mm. Da diversi anni eravamo abituati a registrare quantitativi di pioggia estremamente scarsi (intorno ai 500 mm) poi nel 2023 si sono registrati 940 mm dei quali però 380 in maggio. I numeri di Biffi (Via Fontanelle, Forlì) non sono dati certificati ma sempre molto significativi.

Per quanto concerne i canali di comunicazione digitali, non dimentichiamo il sito internet aggiornato da Stefano e Giuliano. L'anno precedente avevamo convenuto che il nostro sito, nato una ventina di anni fa, avesse bisogno di un *restyling*. Ora è completato e dobbiamo andarne fieri: è un bel sito, fruibile a tutti e, a quanto ci risulta, anche discretamente frequentato e soprattutto gradito.

Whatsapp, molto attivo, è assai utile per inviare veloci comunicazioni e condividere foto o articoli. Per quanto riguarda la pagina Facebook, dall'anno scorso è tenuta aggiornata da Loris Ferrini.

Ed ora parliamo del calendario. L'idea di stampare un nostro calendario, ricordate, ci venne alla fine del 2020 utilizzando le belle foto scattate dai soci in quell'anno, appesantito da chiusure e restrizioni, e condivise su Whatsapp. L'esperimento piacque tanto che alla fine del 2021 lo riproponemmo, come pure nel '22 e nel '23. Nell'autunno dell'anno scorso è stato quasi automatico (sempre comunque su decisione del CD) proseguire quella che sta diventando una tradizione consolidata. Di nuovo, ampio giro di ricognizione delle foto e scelta di quelle più adatte per allestire le 13 pagine del calendario. Non si è guardato tanto all'autore (certo, si è cercato di "premiare" il maggior numero di fotografi) ma soprattutto si è voluto dare spazio alla varietà di oggetti astronomici.

Ringraziamo tutti gli autori delle foto, non li sto a citare: li leggiamo sulle pagine del calendario via via che i mesi scorrono. Siamo tutti invitati a realizzare belle foto per il venturo calendario 2026... certamente rispetto alle foto di Loris e di Stefano non è facile competere!

Il costo del calendario è di circa 650 euro, prezzo onestissimo certo, ma comunque impegnativo per le nostre finanze: sicuramente però è una delle cose più gradite ai soci.

La gita del 2024, 28 e 29 settembre, ha avuto come meta le dolci colline toscane. Il programma, sapientemente elaborato dalla Sig.ra Zavalloni dell'agenzia viaggi Brasini di Faenza, è molto piaciuto, tanto che i partecipanti hanno raggiunto il bel numero di 32. Fulcro della gita è stata la visita alla bella e originale struttura dell'Osservatorio Polifunzionale del Chianti che ospita il ragguardevole Ritchey Chretien, fabbrica Marcon, di 80 cm di diametro. Il nome della struttura indica che non solo l'Astronomia è oggetto di studio, ma anche la meteorologia e la geofisica; c'è anche un giardino botanico. Il prof. Emanuele Pace ci ha intrattenuto per un paio di ore dissertando di astronomia, di fisica e di astronautica. La gita è stata arricchita da mete turistiche: San Gimignano con le sue famose torri e Siena, che anche se già vista non smette di stupire. Sulla strada del ritorno ci siamo fermati un'oretta a Monteriggioni e a Greve in Chianti. Molto apprezzata è stata la cucina toscana... poteva essere diversamente?

Veniamo alle conferenze dell'autunno. Le tematiche della massa oscura e dell'energia oscura presentate da Paolo Malmesi, Marco Selvi e Gabriele Sirri ci è sembrata un buon argomento da proporre al pubblico nel tradizionale ciclo. Abbiamo perciò aggiunto a questi "enigmi" altri due (curati da Giancarlo) riguardanti i vari aspetti ancora non compresi del Sistema solare e dei buchi neri per creare l'evento in quattro serate denominato appunto "Enigmi del Cosmo", in programma dal 7 al 28 novembre scorsi.

Al momento (luglio) di chiedere il locale ove effettuare gli incontri, ci si è posto il dubbio che in novembre si potessero tenete le elezioni regionali, quindi l'impossibilità di utilizzare il salone comunale. E' stato così che chiedendo lumi alla dott.ssa Giovanna Ferrini dell'Ufficio Cultura del Comune di Forlì ci è stata data la possibilità di utilizzare la nuova Sala Campostrino. Espletate le complicate procedure burocratiche per ottenere la concessione, ecco finalmente accordato l'utilizzo della Sala. A posteriori possiamo dire che è stata una vera fortuna: locale molto bello e accogliente, dotato di tutte le tecnologie indispensabili per la presentazione, comodità di raggiungere il locale e potere facilmente parcheggiare, sono questi gli aspetti che abbiamo vivamente apprezzato e per i quali ringraziamo il Comune di Forlì (fra parentesi ricordiamo che gli amministratori erano freschi di incarico - o di rinnovo -, in seguito alle elezioni amministrative avvenute in primavera). La cronaca delle serate è presto fatta: molto interessanti le relazioni, partecipazione di pubblico quantificabile in 120/160 persone per ogni serata; generale soddisfazione dei partecipanti che hanno interagito con i relatori ponendo tante domande.

Sicuramente abbiamo trovato una buona sede per le conferenze dei prossimi anni; speriamo di poterne nuovamente usufruire.

Ora vogliamo porgere un plauso a chi si impegna, anche al di fuori dello stretto ambito del Gruppo, in attività di osservazione e ricerca. Mi riferisco al "nucleo" di Bastia (Moretti, Serafini, Tomaselli, Pieraccini, Maitan) che apportano continui miglioramenti all'osservatorio dell'ARAR (Bastia) e proseguono il programma di ricerca sulle stelle variabili.

Poi mi riferisco al nostro Responsabile scientifico Giancarlo Cortini che dall'osservatorio di Monte Maggiore prosegue la ricerca di supernovae. Il 16 dicembre ha intravisto un piccolissimo puntino luminoso al bordo della galassia IC 1231. Nonostante qualche peripezia "informatica" è riuscito a inoltrare la comunicazione e dopo qualche giorno ha avuto la grande soddisfazione di ricevere la conferma della scoperta della SN 2024 aeds.

Ci complimentiamo con tutti coloro che realizzano immagini straordinarie (quelle che abbiamo messo sul calendario); in particolare Stefano, veterano, e Loris Ferrini, giovane ma assai esperto e capace.

E' arrivato il momento di accennare brevemente ad alcuni aspetti amministrativi. Sapete che dal novembre 2022 siamo iscritti al RUNTS. Ora, annualmente, dobbiamo aggiornare l'iscrizione caricando sul portale del RUNTS il bilancio, la relazione dell'assemblea e altre formalità.

L'iscrizione al Registro ci permette di accedere ai benefici previsti dal Codice del Terzo settore, per esempio l'esenzione dal pagamento del bollo e soprattutto la possibilità di accedere al 5 per mille. Nel 2024 abbiamo utilizzato gli 876,96 Euro (erogati il 12 dicembre 2023), spesi, come prescritto, entro i 365 giorni dalla data di percezione. Li abbiamo utilizzati per l'assicurazione, per la chiavetta internet, per la stampa di alcuni numeri di Pegasus. Come di consueto non possiamo che ringraziare i soci ed i cittadini che in sede di dichiarazione dei redditi scelgono di devolvere alla nostra Associazione la quota del 5 per mille.

Per l'anno corrente stiamo utilizzando la nuova assegnazione che ammonta a 825,48 Euro, erogataci "*in extremis*" il 27 dicembre 2024.

Per quanto riguarda la quota associativa 2025, ne parliamo dopo. Vorrei sottolineare che alcuni soci erogano cifre "maggiorate": grazie due volte!

Questa sera, come abbiamo detto, siamo chiamati ad eleggere i nuovi consiglieri (il numero deve essere deciso da noi prima di passare alle operazioni di voto). I consiglieri sono quei soci che si prendono la "bega" di organizzare la vita del Gruppo tenendo conto di quanto viene espresso dall'assemblea (organo sovrano dell'Associazione). E' un piccolo impegno (a volte neanche tanto piccolo!), ma è

una necessità e una opportunità. Non abbiate timore: insieme si fanno tante cose; si sono sempre fatte; si possono fare anche meglio, dipende da noi.

Concludendo, mi corre l'obbligo ringraziare caldamente tutti i soci e particolarmente i componenti del Consiglio uscente.

Sento altresì il dovere di ringraziare tutti voi ed anche i soci non presenti questa sera che a qualsiasi titolo si sono attivati per far sì che le iniziative programmate si siano svolte al meglio, e sono certo del sostegno anche per la buona riuscita di quelle che verranno svolte in futuro.

Vi chiedo di integrare questa relazione... quasi sicuramente mi sono dimenticato qualche momento o evento occorso nell'anno passato. Grazie a tutti!





Scegli di destinare il **5 per mille** al **Gruppo Astrofili Forlivesi!**

Per farlo è sufficiente la tua firma nel riquadro relativo al sostegno delle ONLUS e delle Associazioni di Promozione Sociale con l'indicazione del Codice Fiscale del Gruppo:

92018200409

Grazie per il prezioso contributo a sostegno delle attività della nostra Associazione!





ATTIVITÀ DEI SOCI

"La Luna al telescopio": serata di osservazione

di Marco Raggi



La sera dell'8 aprile, presso il giardino antistante la sede sociale dell'Associazione in Via Orceoli, si è tenuta una serata di osservazione dedicata al nostro satellite naturale. tre giorni dopo il primo quarto. Si è trattato di una serata prevista nel calendario delle iniziative interne al Gruppo, ma, come in fondo si sperava, arricchita dall'intervento di certo numero di spettatori interessati. In fin dei conti, come sovente è accaduto in passato, ogni qualvolta schieriamo all'aperto la batteria dei nostri strumenti, è gioco facile intercettare buona parte di coloro che si trovano a passare dal marciapiede antistante e che restano incuriositi dalla novità. E questo nonostante il cielo urbano l'illuminazione publica presente non siano proprio l'ideale (uso eufemismo, naturalmente!), e

massimo consentano l'osservazione della Luna, dei pianeti, tutt'al più di qualche stella doppia. Discorso a parte merita ovviamente l'utilizzo di "Pino", che continua ogni volta a stupire per le *performances* straordinarie, se messe in relazione al pesante inquinamento luminoso. Era presente anche il fratellino di "Pino", il Seestar S30 di Stefania Savorani, che mostrava un'incredibile M 42 ripresa in pratica da sotto un lampione...

Anche questo è un modo, tutto sommato abbastanza semplice, di fare divulgazione e, chissà, di fare opera di proselitismo.

Iniziative come questa, a mio avviso, sono da riproporre ciclicamente in futuro. A seguire alcune immagini della serata.











L'ANGOLO DELLA METEOROLOGIA

a cura di Giuseppe Biffi

Parametri (g=giorno)	MARZO	APRILE
(5 5	2025	2025
temp. minima assoluta	-0,9 (20)	1,7 (04)
temp. minima media	6,4	9
temp. massima assoluta	19,4 (10)	24,8 (12)
temp. massima media	15	19,7
temp. media	10,6	14,5
giorni con T° min ≤ 0	2	0
giorni di ghiaccio T° max ≤ 0	0	0
umidità relativa media	80,00%	74,00%
giorni di pioggia ≥ 1 mm.	13	5
massima pioggia caduta 24 ore	37,6 (14)	20,6 (14)
quantità pioggia caduta mese mm.	90	50
giorni di neve	0	0
altezza neve in cm.	0	0
giorni di permanenza neve al suolo	0	0
totale precipitazioni (progressive)	183	233,3
vento raffica max e direzione Km/h	SW 54,8 (13)	SE 49 (17)
media vento Km/h e direzione prevalente	S 6,7	S 7,5
pressione minima mensile mb.	992,2 (12)	998,2 (17)
pressione massima mensile mb.	1031 (19)	1024,6 (0,8)
giorni prevalentemente soleggiati	14	20
radiazione solare max w/m2	874 (30)	1088 (15)
radiazione UV max	8 (2 giorni)	10 (1 giorno)

Dati stazione meteo:

Altezza s.l.m. 36 mt; zona aeroporto periferia SW di Forlì. Rilevazioni automatiche con stazione meteo MI.SOL HP2000



Breve Almanacco Astronomico

a cura di Stefano Moretti

Mesi di: Maggio e Giugno 2025

Visibilità Pianeti (giorno 15 del mese)

Pianeta	Maggio: Mattina	Maggio: Sera	Giugno: Mattina	Giugno: Sera	Cost.
Mercurio				Х	
Venere	Х		X		
Marte		X		Х	Cnc/Leo
Giove		Х			Gem
Saturno	X		X		Psc
Urano			X		Tau
Nettuno	Х		Х		Psc
Plutone		Х	X	Х	Cap

X: visibile – XX: Visibile tutta la notte – nessuna indicazione: non visibile

Crepuscoli Astronomici (ora legale)

Data	Sera	Mattina
10 Maggio	22.16	4.08
20 Maggio	22.33	3.52
30 Maggio	22.47	3.39
10 Giugno	23.00	3.30
20 Giugno	23.06	3.29
30 Giugno	23.05	3.34

Fasi Lunari

	Primo Quarto	Luna Piena	Ultimo Quarto	Luna Nuova
Maggio	4	12	20	27
Giugno	3	11	18	25

^{*} Per Mercurio sono indicate le condizioni di massima visibilità che si protraggono, intorno alla data indicata, per pochi giorni. Per Venere le condizioni di massimo elongazione sono meno critiche e più facili da seguire

Fenomeni particolari di Maggio e Giugno 2025:

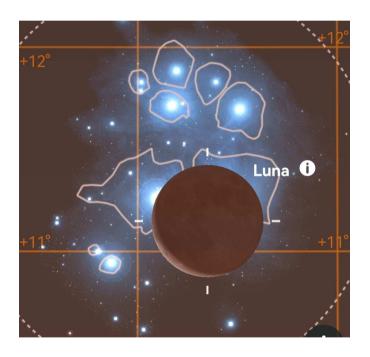
01.06.2025: Massima elongazione ovest di Venere (49° mag. -4.4)

visibile prima del sorgere del Sole verso l'orizzonte est

21.06.2025: Solstizio d'estate (ore 4:42)

23.06.2025: Congiunzione Luna – Pleiadi visibile al mattino prima

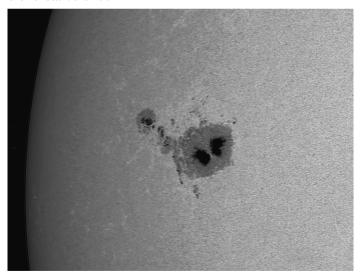
dell'alba (dalle ore 4 in avanti) - vedi disegno sotto







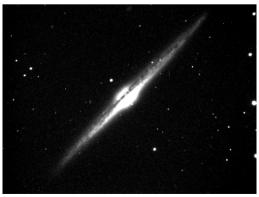
Il cielo completamente coperto ha impedito l'osservazione dell'eclisse parziale di Sole dello scorso 29 marzo. L'unica immagine è stata ripresa con tempestività dalla colline di Sogliano al Rubicone (FC), nell'unico momento in cui il Sole si è reso parzialmente visibile, da **Roberto Turci**, con Canon EOS 760D e tele 200 mm., somma di 5 scatti per minimizzare l'effetto delle nubi.



L'enorme regione attiva AR 4079 appena emersa dal bordo solare ripresa da Forlì il 1° maggio scorso da **Marco Raggi**, con rifrattore APO tripletto 80 mm Tecnosky, Barlow 3x, filtro Baader Astrosolar 5.0, camera QHY-5L-IIc, somma di 540 frames con AutoStakkert!!, IMPPG, Photoshop.



Mosaico di 20 riprese della Luna, realizzate il 4 aprile scorso da **Emanuele Monti** con SC Celestron C8, ZWO ASI224. Ciascuna immagine è composta da circa 3800 frames, di cui è stato elaborato il 15% con Astrosurface. Il montaggio finale è avvenuto con Photoshop.



La galassia a spirale NGC 4565 ("galassia Ago") nella costellazione della Chioma di Berenice ripresa da Giancarlo Cortini, dall'osservatorio di Monte Maggiore di Predappio, con telescopio SC Celestron C14, CCD Starlight XPress Trius SX9, 120 sec di esposizione, marzo 2025.



Programma di Maggio e Giugno 2025

Martedì	06	maggio	APOD 2024 (1° semestre): le immagini più belle	M. Raggi
Martedì	13	maggio	Giove e Saturno	G. Cortini
Martedì	20	maggio	Serata libera	
Martedì	27	maggio	Utilizzo degli acceleratori in medicina moderna	P. Malmesi
Martedì	03	giugno	Ultime novità astronomiche	G. Cortini
Martedì	10	giugno	Le meraviglie naturali della Nuova Zelanda	G. Mambelli G. Rossi G. Succi D. Biella
Martedì	17	giugno	Primi passi nella meteorologia – parte 2: fenomeni locali	S. Moretti
Martedì	24	giugno	Le meraviglie del cielo estivo	S. Tomaselli
Martedì	01	luglio	Osservazione della Luna al primo quarto	

le foto dei lettori

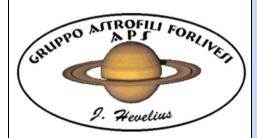


Nebulosa PK 164+31.1 (nebulosa Headphone) nella Lince

FOTOGRAFIA di Loris Ferrini

Nebulosa planetaria a 1600 AL di distanza ripresa con Celestron C9.25 f 6.3 su montatura SkyWatcher EQ6-R, camera ZWO ASI533MC, autoguida 70/400 + ZWO ASI178MM, filtro Antlia ALP-T, 229 pose da 300" ciascuna per un totale di oltre 19 ore complessive di esposizione. Questa immagine è stata nominata AAPOD2 (*Amateur Astronomy Photo of the Day*) del 28 marzo 2025.

Carpinello di Forlì, 13 marzo 2025



Pegasus, notiziario del Gruppo Astrofili Forlivesi APS è aperto a tutti coloro che vogliono collaborare inviando il materiale al socio Marco Raggi all'indirizzo marco.raggi@libero.it, oppure presso la sede del GAF

Stampato con il contributo del 5 per mille