

NOTIZIARIO

GIUGNO 2025

A CURA DEL GDI ASTROFOTOGRAFIA



Cari soci,

Cari soci e astrofotografi,

Ormai l'estate è fra noi, con questo la voglia e la possibilità di scattare delle fotografie in notturna.

Il mese di maggio ci ha un pò deluso con cielo praticamente sempre coperto... durante il nostro primo corso di astrofotografia abbiamo avuto difficoltà a decidere i giorni per le esercitazioni di pratica, fino a questa ultima settimana, ne abbiamo svolte ben due.

Il corso è nelle fasi finali, molti di loro adesso stanno usando la propria attrezzatura per fotografare, sotto i sapienti consigli di Carlo, Simeone, Andrea e Adriano.

Volevo mostrarvi un sito dove potete guardare e scegliere gli oggetti da fotografare in questo primo mese d'estate almeno climaticamente parlando.

<https://starwalk.space/it/news/deep-sky-objects-in-june>

E poi lo avete fatto l'account su telescopius, se no fatelo le nebulose estivo si mostrano nella loro bellezza.

<https://telescopius.com/>

Vi ricordo:

Lo star party dei trenta anni dell'ATA del 25/27 luglio, un we all'insegna di un cielo delle meraviglie, che ci permetterà di mettere alla prova le nostre possibilità. Vi invito di collegarvi sul nostro sito, leggere le condizioni, inoltre la nostra associazione ha scelto il sito per la sua vicinanza e comodità di spostamento.

Vogliamo passare tutti un paio di giorni all'aria aperta e sotto un meraviglioso cielo.

<https://lnx.ataonweb.it/wp/star-party/>



NOTIZIARIO

GIUGNO 2025

A CURA DEL GDI ASTROFOTOGRAFIA



NEWS dai soci,

Grandi novità nel panorama software libero per l'elaborazione avanzata delle nostre astrofotografie.

Siril 1.4.0 Beta 2: Le Novità Più Importanti

La versione 1.4.0 beta 2 di Siril introduce numerose funzionalità avanzate e miglioramenti significativi, rendendo il software ancora più potente e versatile per gli appassionati di astrofotografia.

Astrometria e Registrazione Avanzata

Siril ora supporta la registrazione astrometrica con correzione delle distorsioni fino al quinto ordine, migliorando notevolmente l'allineamento delle immagini, specialmente per i mosaici e le sequenze con centri differenti.

Stacking di Mosaici

Una delle funzionalità più richieste: la possibilità di registrare e combinare automaticamente immagini per creare mosaici, con algoritmi di fusione dei bordi che minimizzano gli artefatti di sovrapposizione.

Gestione del Colore e Calibrazione Spettrofotometrica (SPCC)

Introduzione di un flusso di lavoro completamente gestito a colori, con supporto per profili ICC come sRGB, Rec.2020, Adobe RGB e altri. La nuova calibrazione SPCC utilizza dati spettrofotometrici per una calibrazione del colore più precisa, tenendo conto dei filtri e dei sensori utilizzati.

Nuovo Algoritmo Drizzle

Implementazione dell'algoritmo Drizzle utilizzato dal telescopio spaziale Hubble, migliorando la qualità delle immagini sottocampionati e supportando immagini con pattern Bayer.

Integrazione con GraXpert

Siril ora integra GraXpert, permettendo operazioni come l'estrazione del fondo cielo, la riduzione

del rumore e la deconvoluzione direttamente all'interno del software.

Miglioramenti dell'Interfaccia Utente

Ristrutturazione del menu "Trattamento delle immagini", aggiunta di un nuovo menu "Strumenti" e miglioramenti agli strumenti di allineamento e stacking. Inoltre, è stata introdotta la possibilità di personalizzare i comandi del mouse, facilitando l'uso per persone con disabilità.

Scripting in Python

Introduzione del supporto per scripting in Python, permettendo agli utenti di scrivere script personalizzati utilizzando librerie come NumPy e Astropy. È disponibile anche un editor di script integrato con evidenziazione della sintassi e altre funzionalità avanzate.

Altre Novità

- * Supporto per il formato JpegXL a 32 bit.
- * Lettura del formato XISF utilizzato da PixInsight.
- * Nuovi filtri, tra cui un filtro "unpurple" per correggere le aberrazioni cromatiche.
- * Strumento di generazione di grafici integrato, con possibilità di esportazione in PNG, SVG o CSV.

Siril 1.4.0 beta 2 rappresenta un passo avanti significativo per l'astrofotografia, offrendo strumenti avanzati e una maggiore flessibilità agli utenti.

Carlo Mollicone.



APPUNTAMENTI GIUGNO 2025

A CURA DEL GDI ASTROFOTOGRAFIA



26 Giugno, giovedì

incontro, uscita fotografica\osservativa "luna nuova" (da organizzare)

Seguiranno aggiornamenti, sarà possibilmente in un luogo esterno all'osservatorio.

Hanno collaborato alla creazione del notiziario

Testi:
Stefano Ladini

Impaginazione e Grafica:
Carlo Mollicone



FOTO DEL MESE

GIUGNO 2025



RAIMONDO FARINACCI

NEI PRIMI DI MAGGIO HA RIPRESO LA GALASSIA - NGC4565 GALASSIA AGO

