

Corso di astrofotografia GAST

N. 4 lezioni pratiche della durata di 90 minuti al massimo dalle 21:30 alle 23:00 per dare modo a tutti di essere presenti.

Le lezioni avranno luogo presso la nostra Sede, ad Arquata Scrivia, in Viale Italia 11, nel rispetto delle limitazioni imposte dall'epidemia di Covid 19 e in totale sicurezza per i relatori e per gli spettatori.

Il corso è gratuito ed è rivolto esclusivamente ai Soci GAST. Chi non è Socio e volesse partecipare deve iscriversi al GAST

1. ACQUISIZIONE IMMAGINI

11 maggio: uso dei programmi EZ Cap ed Images Plus per il collegamento alle camere astrofotografiche per la foceggiatura, per l'acquisizione delle immagini e, se disponibile, per la connessione con PHD2 Guiding. In aggiunta un riferimento ai file di calibrazione. Uso di Images Plus per la calibrazione e la normalizzazione delle immagini acquisite (con riferimenti ai file di calibrazione).

Elaborazione con filtro Digital Development, bilanciamento colore del fondocielo, regolazioni luminosità/contrasto, riduzione diametri stellari, salvataggio immagine

2. ELABORAZIONE IMMAGINI

18 maggio: apertura immagine in Photoshop, ritagliare bordi neri residui di compositazione, elaborazione cosmetica con Livelli e Curve, normalizzazione colore, regolazioni tonalità e saturazione colore, compositazione immagine con elevata differenza di luminosità, salvataggio immagine.

25 maggio: apertura in Photoshop, normalizzazione colore del fondocielo ed eliminazione dei gradienti, regolazione del contrasto, riduzione del disturbo, eventuale correzione delle stelle elongate, salvataggio definitivo dell'immagine.

Se resta tempo vedremo anche qualche trucco di elaborazione: ad esempio come compositare ed elaborare oggetti con elevata differenza di luminosità.

Daniele Cipollina