



ASSOCIAZIONE
SACILESE di
ASTRONOMIA

ELABORAZIONE CON PIXINSIGHT

WORKSHOP LIVELLO BASE-INTERMEDIO

Sabato 24 Febbraio 2018 (09.00 - 18.00)

Domenica 25 Febbraio 2018 (09.00 - 13.00)

SACILE (PN)

Relatore: Dott. Edoardo Luca Radice ASTROFISICO

- Teoria di base delle immagini digitali:
 - Bias, Dark, Flat, Light
 - Il rumore
 - Calibrazione
 - Integrazione
- Calibrazione con Batch Preprocessing
- Visualizzazione delle immagini
 - Screen Transfer Function
 - Auto STF
- Composizioni immagini RGB
- Correzione dei gradienti
- Bilanciamento cromatico
- Trasformazioni non lineari
 - Istogramma
 - Curve
 - Masked Stretch
- Costruzione delle maschere
- Compressione della gamma dinamica
 - Local Histogram Equalization
 - HDRMultiscaleTransformation
- Calcoli con i Pixel: PixelMath
 - Miscelare le immagini
- Saturazione
- Riduzione del rumore
 - MMT Multiscale Median Transform
 - SCNR
 - MureDenoise

**INFO: asa.astrofoto@gmail.com
cell. 347 440 55 90**



ELABORAZIONE CON PIXINSIGHT

WORKSHOP LIVELLO INTERMEDIO-AVANZATO

Sabato 14 Aprile 2018 (09.00 - 18.00)

VERONA

Relatore: Dott. Edoardo Luca Radice ASTROFISICO

- Rapido ripasso dei concetti di base della calibrazione
 - Rapido ripasso dei concetti di base
 - Tecniche di calibrazione avanzata
- SubframeSelector
 - DefectMask
 - CosmeticCorrection
- Composizione multispettrale
 - RGB o LRGB scegliere la tecnica di ripresa
 - Composizione di immagini RGB
 - Composizione di immagini LRGB
 - Integrazione dell'H alfa in un immagine RGB
- Composizione Bicolor Halfa OIII
- Composizione in Hubble palette
 - Integrazione di immagini ottenute con strumenti diversi
 - Composizione di mosaici

INFO : astroperez73@gmail.com

Durante il corso ci sarà una presentazione di VOYAGER, software di automazione delle riprese astrofotografiche creato da Leonardo Orazi - www.starkeeper.it

Il programmi potrebbero subire delle modifiche sulla base delle necessità ed interessi del gruppo di partecipanti