



CIRCOLO ASTROFILI VERONESI ANTONIO CAGNOLI

WORKSHOP DI ELABORAZIONE DIGITALE CON PIXINSIGHT 14 APRILE 2018

È un evento gratuito per i soci del circolo, chi non è socio e desidera partecipare dovrà tesserarsi in uno dei seguenti modi:

- on line seguendo le istruzioni al seguente indirizzo <http://www.astrofiliveronesi.it/iscrizione.html>
- presso le sale della III Circoscrizione, via Filippo Brunelleschi, 12 37138 Verona (zona Stadio) nei venerdì in cui sono programmate le attività del circolo

Il termine ultimo per le iscrizioni è fissato per sabato 7 Aprile.

Modulo d'iscrizione al workshop va recapitato via mail al seguente indirizzo astroperez73@gmail.com

L'iscrizione al workshop verrà completata solo se la persona che si iscrive risulterà tesserato al circolo astrofili veronesi alla data del 7 Aprile 2018, le iscrizioni che al 7 Aprile 2018 non risulteranno complete verranno di fatto annullate

NOME _____

COGNOME _____

SOCIO DEL CIRCOLO ASTROFILI VERONESI? (SI) (NO)

INTERESSATO A PRANZARE AL RISTORANTE/PIZZERIA (SI) (NO)



CIRCOLO ASTROFILI VERONESI ANTONIO CAGNOLI

Corso intermedio di elaborazione con PixInsight

14 Aprile 2018

Introduzione

La fotografia astronomica moderna, basata sui sensori digitali, non termina alla fine della nottata di acquisizione delle immagini, una seconda e fondamentale fase attende il fotografo: l'elaborazione delle immagini.

Le informazioni sul soggetto astronomico ripreso sono nascoste sotto strati di disturbi: Rumore, Inquinamento luminoso, Vignettatura ecc.

Una volta risolti questi problemi l'immagine grezza lineare ha ben poco da dire: è necessario elaborarla in modo da evidenziare i più tenui dettagli raccolti dal sensore.

In tutte queste fasi il software fa la differenza.

PixInsight è un software pensato e creato da astrofotografi per gli astrofotografi.

Questo corso intermedio è rivolto a coloro che hanno già una buona conoscenza delle moderne tecniche di ripresa astrofotografica e del sw PixInsight e vogliono approfondire tale conoscenza.

Programma

Breve riepilogo sulle tecniche di Calibrazione e integrazione con PixInsight

Correzione dei gradienti

Creazione di immagini RGB-LRGB

Creazione di mosaico

Composizione Immagini narrow band

Creazione di immagini Hubble Palette

Bilanciamento cromatico

Costruzione delle maschere

- Maschera di luminanza

- Maschera stellare

- range mask

Masked stretch

Riduzione del rumore con MMT Multiscale Median Transform

Deconvoluzione

Il workshop inizierà alle 9, pausa pranzo dalle 13 alle 14,30 e seduta pomeridiana fino alle 18.30