



Corso base di elaborazione con PixInsight

Da venerdì 14 settembre a venerdì 12 ottobre ore 21.00

Introduzione

La fotografia astronomica moderna, basata sui sensori digitali, non termina alla fine della notte 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 base è rivolto a coloro che conoscono già tecniche di ripresa astrofotografica ma che vogliono imparare ad utilizzare PixInsight per il preprocessing e l'elaborazione delle loro immagini.

COSTO € 70,00

Per informazioni e prenotazioni info@lаторredelsole.it - 035/621515.

PROGRAMMA:

Venerdì 14 settembre 2018 - Lezione 1:

L'interfaccia di PixInsight - I Process e gli Script - Visualizzare le immagini – STF - Auto STF - Accenno ad: Histogram Transformation.

Venerdì 21 settembre 2018 - Lezione 2:

Calibrazione: teoria e pratica - Flat, Dark e Bias a cosa servono? – Integrazione - Calibrare e Integrare con BatchPreprocessing.

Venerdì 28 settembre 2018 - Lezione 3:

Operazioni in fase lineare: Composizione RGB - Riduzione dei gradienti - Calibrazione del colore - Da lineare a non lineare – HistogramTransformation - Da Auto STF a HistogramTransformation - Curve.

Venerdì 05 ottobre 2018 - Lezione 4:

Maschere: Luminanza - Range Mask – Starmask – MaskedStretch - Combinare le maschere con PixelMath.

Venerdì 12 ottobre 2018 - Lezione 5:

Tocchi finali: Riduzione del rumore in fase lineare/non lineare - Aumento della saturazione - Compressione del range dinamico - Aumento del contrasto con le Wavelet.