

# M101 (NGC 5457) – 15/04/2015

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

**Camera di guida (Guiding camera):** Magzero MZ-5m B/W [5.2  $\mu\text{m}$ ]

**Riduttore di focale (Focal reducer):** non presente (not present)

**Software (Software):** PixInsight + Adobe Photoshop CS6

**Accessori (Accessories):** correttore di coma Baader MPCC MkIII (coma corrector)

**Filtri (Filter):** Astronomik LRGB + 2" IDAS LPS-D1

**Risoluzione (Resolution):** 1681 x 1268 (originale/original), 1681 x 1268 (finale/final)

**Data (Date):** 15/04/2015

**Luogo (Location):** Sormano (CO), Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 5 x 600 sec bin 2x2 L, 5 x 400 sec bin 3x3 R, 5 x 400 sec bin 3x3 G, 6 x 400 sec bin 3x3 B at -9 °C

**Calibrazione (Calibration):** 7 x 600 sec bin 2x2 dark L, 7 x 400 sec bin 3x3 dark RGB, 20 bias 2 x 2, 20 bias 3 x 3, 20 flat L, 20 flat R, 20 flat G, 20 flat B.

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 11.9%

**Note (note):** composizione LRGB. Problemi di ombra dell'otturatore nel flat hanno ridotto la qualità dell'immagine.



M101 (NGC 5457) - 15/04/2015