

# NGC 7822 – 18/11/2015

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ] a/at -20°C

**Montatura (Mount):** iOptron CEM60

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

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

**Riduttore di focale (Focal reducer):** riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2015

**Accessori (Accessories):** non presente (not present)

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

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

**Data (Date):** 18/11/2015

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

**Pose (Frames):** 3 x 900 sec bin 2 x 2 H $\alpha$ , 3 x 600 sec bin 2 x 2 R, 3 x 600 sec bin 2 x 2 G, 3 x 600 sec bin 2 x 2 B

**Calibrazione (Calibration):** 10 dark H $\alpha$ , 10 dark RGB, 11 bias, 10 flat R, 10 flat G, 10 flat B, 10 flat H $\alpha$

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 45.3%

**Campionamento (Pixel scale):** 2.90006 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 384 mm

**Note:** H $\alpha$ RGB composition/composizione



NGC 7822 - 18/11/2015