

# M31 (NGC 224) – 26/09/2014

**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):** Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky 80mm f/7

**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 + Adobe Photoshop CS6

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

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

**Risoluzione (Resolution):** 3888 x 2592 (originale/original), 3908 x 2602 (finale/final)

**Data (Date):** 26/09/2014

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

**Pose (Frames):** 15 x 540 sec at/a 400 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 5 x 540 sec dark, 54 bias, 56 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 6.6%

**Campionamento (Pixel scale):** 3.0609 arcsec/pixel

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



M31 (NGC 224) - 26/09/2014