

# M31 (NGC 224) – 13/01/2018

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Ritchey-Chrétien GSO 203 mm f/8

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 500D (Rebel T1i) modificata Baader (Baader modded) [4.7  $\mu$ m]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**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  $\mu$ m]

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

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2018 + Topaz Denoise 6

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

**Filtri (Filter):** non presente (not present)

**Risoluzione (Resolution):** 4752 x 3168  
(originale/original), 4460×2972 (finale/final)

**Data (Date):** 13/01/2018

**Luogo (Location):** Varenna – LC, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 21 x 540 sec at/a 400 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 10 dark, 53 bias, 53 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 9.8%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.5474 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1771 mm



M31 (NGC 224) - 13/01/2018