

# M45 (NGC 1432) – 06/12/2024

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (imaging telescope or lens):** Rifrattore apocromatico (apo refractor) Askar 103mm f/6.8

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CentralDS 600D II Pro [4.3  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore acromatico (refractor) Svbonny 50mm f/4

**Camera di guida (Guiding camera):** ASI 120 MM Mini [3.75  $\mu\text{m}$ ]

**Riduttore di focale (Focal reducer):** spianatore Askar 0.8x (0.8x field flattener)

**Software (Software):** PixInsight 1.8.9 + Adobe Photoshop 26.0.0 + Topaz Sharpen AI 4.1.0 + StarXTerminator 2.2.0 + BlurXTerminator 2.0.0 + NoiseXTerminator 1.2.0

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

**Filtri (Filter):** IDAS NGS1 2"

**Risoluzione (Resolution):** 5202 x 3464 (originale/original), 5202 x 3464 (finale/final)

**Data (Date):** 06/12/2024

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

**Pose (Frames):** 27 x 480 sec at/a 400 ISO

**Calibrazione (Calibration):** 19 dark, 55 flat dark, 55 bias, 55 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 29.1%

**Campionamento (Pixel scale):** 1.586485 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 560 mm

**Note:**



M45 (NGC 1432) – 06/12/2024