

# 2 Pallas – 13/07/2015

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher Black Diamond 250 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ] @ -7.0°C

**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  $\mu\text{m}$ ]

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

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2015 + Windows Movie Maker 2012

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

**Filtri (Filter):** 2" IDAS V4 + 2" Astronomik L

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2504 (originale/original), 2227 x 1723 (finale/final)

**Data (Date):** 13/07/2015

**Luogo (Location):** Briosco – MB, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 6 x 240 sec bin 1x1

**Calibrazione (Calibration):** 2 x 240 sec bin 1x1 dark, no bias, no flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 5.4%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.929754 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1200 mm

**Note (note):** Immagini ottenute sommando frame allineati sulle stelle. Di seguito in filmato che mostra lo spostamento effettuato in 24 minuti circa.



2 Pallas - 13/07/2015



2 Pallas (crop) - 13/06/2015

## ASTROMETRIA

Nel contesto delle misure di astrometria previste all'ASTRObservatory/Osservatorio Astronomico Smeraldino, abbiamo analizzato la posizione dell'asteroide Palla e la sua magnitudine utilizzando il programma astrometrico [XParallax](#) . I risultati ottenuti sono riportati nella tabella qui sotto:

DATA	ORA	HH	MM	SS	°	'	''	MAG
13/07/2015	22.24.16	17	08	44,09	+23	24	52,6	+9,8
13/07/2015	22.28.34	17	08	43,99	+23	24	51,1	+9,9
13/07/2015	22.32.44	17	08	43,89	+23	24	49,7	+9,9
13/07/2015	22.36.55	17	08	43,80	+23	24	48,4	+9,9
13/07/2015	22.41.05	17	08	43,71	+23	24	46,9	+9,8
13/07/2015	22.45.16	17	08	43,62	+23	24	45,5	+9,8

La magnitudine è stata calcolata utilizzando come stella di riferimento TYC 2060-86-1 assunta di magnitudo +11,928.