

# 21 Lutetia – 25/08/2015

**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  $\mu\text{m}$ ] @ -8.0°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 + Astrometrica 4.8

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

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

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2504 (originale/original), 3362 x 2537 (finale/final)

**Data (Date):** 25/08/2015

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

**Pose (Frames):** 15 x 150 sec bin 1x1

**Calibrazione (Calibration):** 3 dark, 6 bias , 10 flat effettuati all'alba

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 80.0%

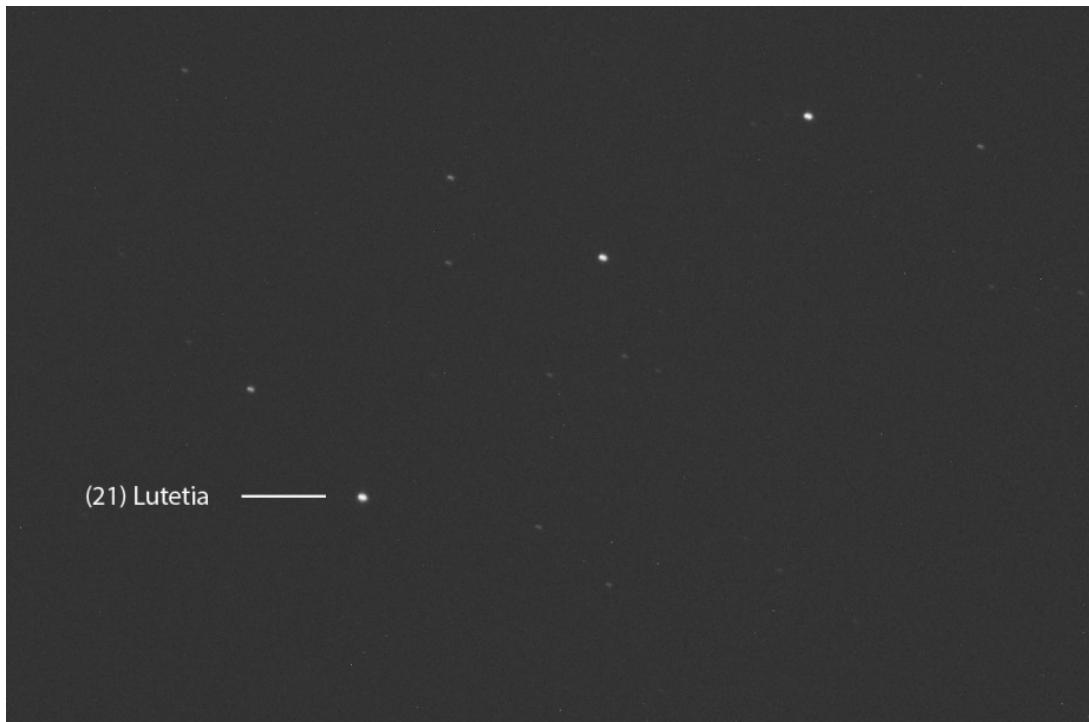
**Campionamento (Pixel scale):** 0.929754 arcsec/pixel

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

**Note (note):** Singolo frame ottenuto con PixInsight + Photoshop con indicata la posizione dell'asteroide. Video realizzato come sequenza di frame con PixInsight e Windows Movie Maker 2012. Infine riduzione effettuata con Astrometrica.



21 Lutetia - 25/08/2015



21 Lutetia - 25/08/2015

RIDUZIONE ASTROMETRICA (MPC format)

00021	C2015	08	26.00512	21	36	47.24	-19	59
55.8	9.3	R	XXX					
00021	C2015	08	26.00997	21	36	47.00	-19	59
57.3	9.3	R	XXX					
00021	C2015	08	26.01183	21	36	46.89	-19	59
58.0	9.3	R	XXX					
00021	C2015	08	26.01685	21	36	46.65	-19	59
59.6	9.3	R	XXX					
00021	C2015	08	26.01872	21	36	46.54	-20	00
00.1	9.4	R	XXX					
00021	C2015	08	26.02057	21	36	46.43	-20	00
00.8	9.4	R	XXX					
00021	C2015	08	26.02243	21	36	46.33	-20	00
01.0	9.3	R	XXX					
00021	C2015	08	26.02428	21	36	46.26	-20	00

01.5	9.4 R	XXX							
00021	C2015	08	26.02615	21	36	46.16	-20	00	
01.7	9.3 R	XXX							
00021	C2015	08	26.02800	21	36	46.02	-20	00	
02.2	9.2 R	XXX							
00021	C2015	08	26.02986	21	36	45.97	-20	00	
02.8	9.4 R	XXX							
00021	C2015	08	26.03171	21	36	45.86	-20	00	
02.9	9.3 R	XXX							
00021	C2015	08	26.03358	21	36	45.80	-20	00	
03.7	9.3 R	XXX							

#### RIDUZIONE FOTOMETRICA

2457260.50512	9.283 R	595.51	24.313	00021
2457260.50997	9.291 R	752.43	24.371	00021
2457260.51183	9.272 R	710.25	24.376	00021
2457260.51685	9.341 R	717.76	24.397	00021
2457260.51872	9.385 R	695.49	24.423	00021
2457260.52057	9.356 R	791.09	24.407	00021
2457260.52243	9.287 R	761.02	24.345	00021
2457260.52428	9.404 R	705.22	24.423	00021
2457260.52615	9.324 R	606.74	24.376	00021
2457260.52800	9.223 R	451.81	24.259	00021
2457260.52986	9.359 R	613.19	24.365	00021
2457260.53171	9.265 R	572.89	24.317	00021

2457260.53358 9.330 R 717.58 24.314 00021