

Montes Apenninus – 25/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Touptek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): TeleVue Powermate 5x (TeleVue Powermate 5x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) ,
5315×3490 (finale/final)

Data (Date): 25/04/2018

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

Pose (Frames): mosaico di immagini, ciascuna somma di circa
500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 81.2%

Note (note):



Montes Apenninus - 25/04/2018

Cratere Copernico — 25/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): ToupTek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): TeleVue Powermate 5x (TeleVue Powermate 5x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 10598×8963 (finale/final)

Data (Date): 25/04/2018

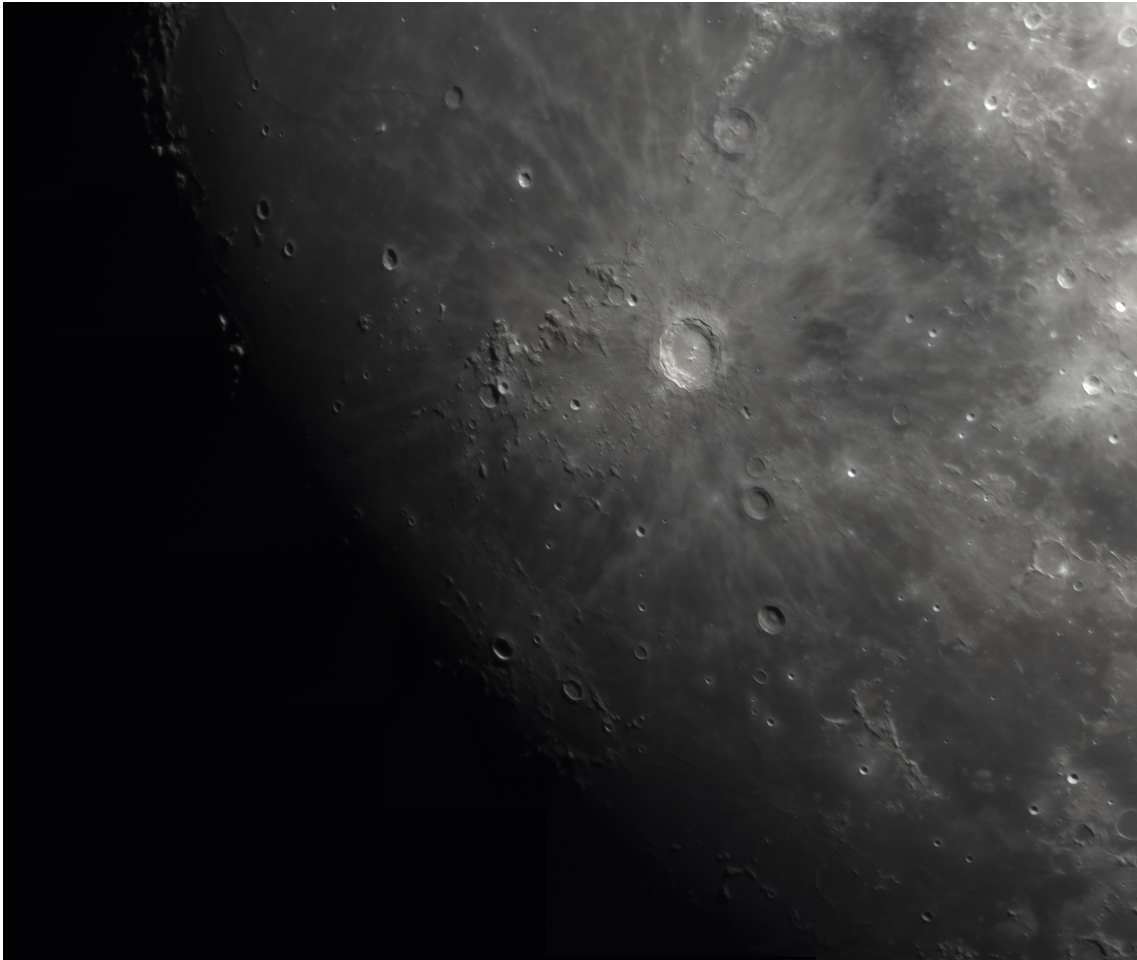
Luogo (Location): Varenna– LC, Italia (Italy)

Pose (Frames): mosaico di immagini, ciascuna somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 81.2%

Note (note):



Cratere Copernico - 25/04/2018

Montes Alpes – 25/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Touptek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): TeleVue Lente di Barlow 3x (3x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 4898×2008 (finale/final)

Data (Date): 25/04/2018

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

Pose (Frames): mosaico di immagini, ciascuna somma di circa 500 frame

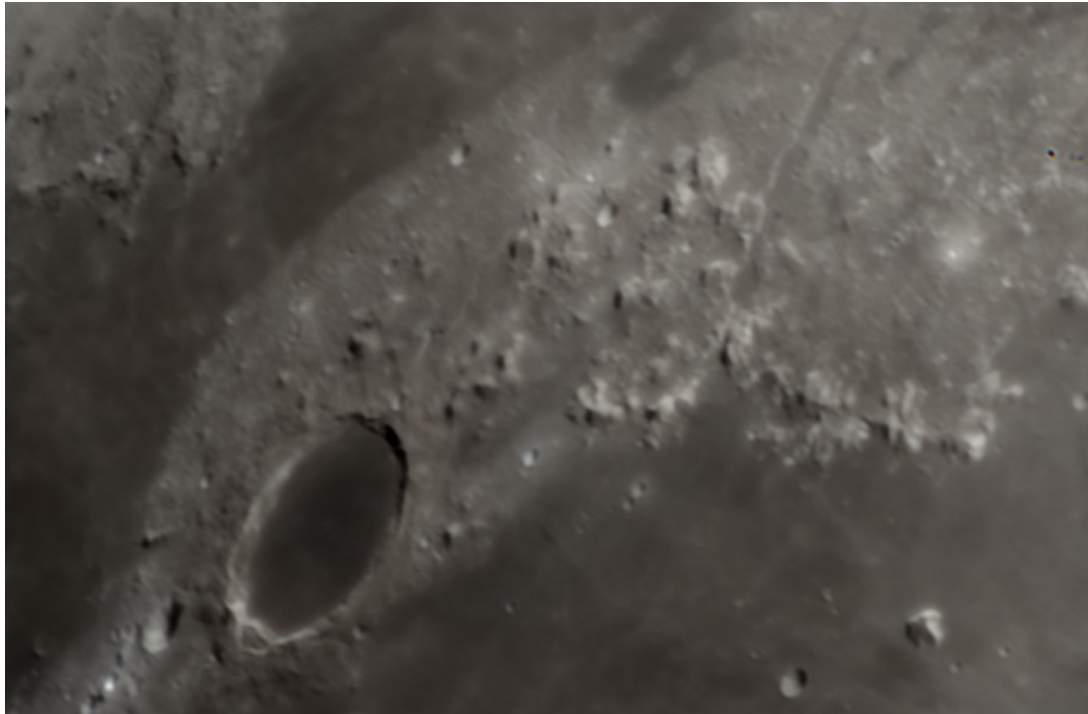
Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 81.2%

Note (note): si riporta l'immagine originale e diversi crop della stessa per evidenziare le Alpi lunari.



Montes Alpes - 25/04/2018



Montes Alpes - 25/04/2018

Luna – 25/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Touptek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): Omegon Lente di Barlow 2x Premium (2x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 10597×10597 (finale/final)

Data (Date): 25/04/2018

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

Pose (Frames): mosaico di 25 immagini, ciascuna somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 81.2%

Note (note): versione a massima risoluzione all'indirizzo http://www.astrotrezzi.it/photography/disco_nero_corretto_v6.jpg



Luna - 25/04/2018

Cratere Clavius – 24/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Touptek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

present)

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): Televue Lente di Barlow 3x (3x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 2984×2067 (finale/final)

Data (Date): 24/04/2018

Luogo (Location): Varenna- LC, Italia (Italy)

Pose (Frames): somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 71.7%

Note (note):



Cratere Clavius - 24/04/2018

Cratere Lyot – 24/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Touptek G3M178C [2.40 µm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): Televue Lente di Barlow 3x (3x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 2984×2067 (finale/final)

Data (Date): 24/04/2018

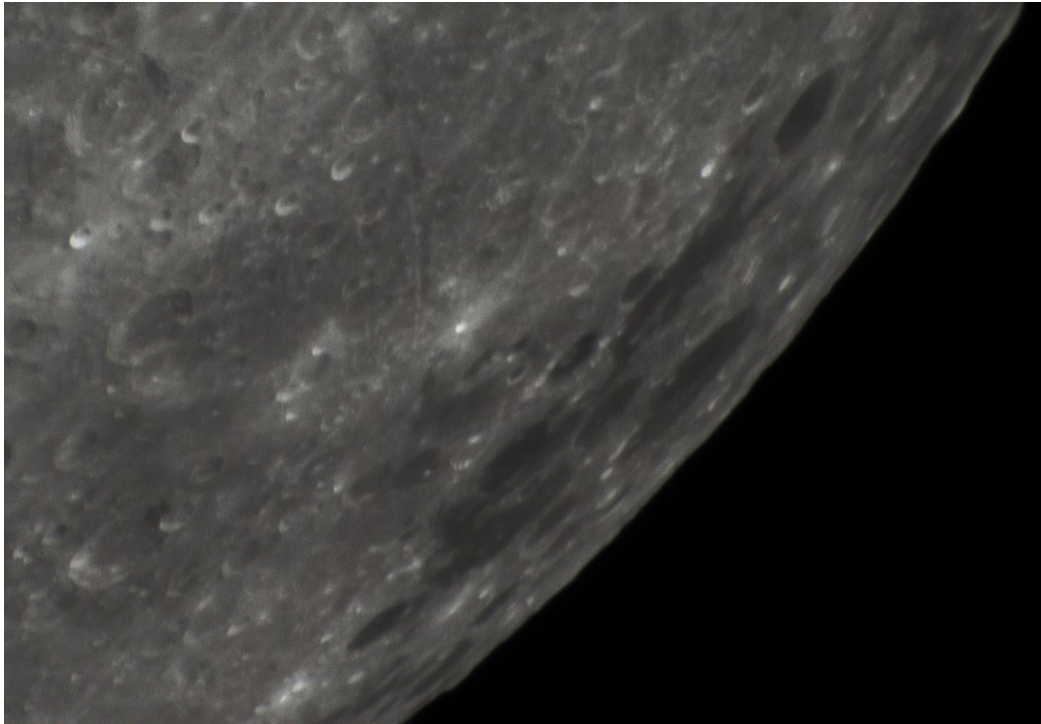
Luogo (Location): Varenna– LC, Italia (Italy)

Pose (Frames): somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 71.7%

Note (note):



Cratere Lyot - 24/04/2018

Mare Crisium – 24/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): ToupTek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

present)

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): Televue Lente di Barlow 3x (3x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 4100×4287 (finale/final)

Data (Date): 24/04/2018

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

Pose (Frames): mosaico di 5 immagini, ciascuna somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 71.7%

Note (note):



Mare Crisium - 24/04/2018

Montes Caucasus – 24/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Touptek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): TeleVue Lente di Barlow 3x (3x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 1624×2436 (finale/final)

Data (Date): 24/04/2018

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

Pose (Frames): mosaico di 18 immagini, ciascuna somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 71.7%

Note (note):



Montes Caucasus - 24/04/2018

Mare Vaporum – 24/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): ToupTek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): TeleVue Lente di Barlow 3x (3x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 5918×3944 (finale/final)

Data (Date): 24/04/2018

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

Pose (Frames): mosaico di 18 immagini, ciascuna somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 71.7%

Note (note):



Mare Vaporum - 24/04/2018

Montes Apenninus – 24/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Touptek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): Televue Lente di Barlow 3x (3x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 7320×8141 (finale/final)

Data (Date): 24/04/2018

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

Pose (Frames): mosaico di 18 immagini, ciascuna somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 71.7%

Note (note): si riporta l'immagine originale e diversi crop della stessa per evidenziare gli Appennini lunari.



Montes Apenninus - 24/04/2018



Montes Apenninus - 24/04/2018



Montes Apenninus - 24/04/2018

Montes Alpes – 24/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Touptek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 +

Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): TeleVue Lente di Barlow 3x (3x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 7320×8141 (finale/final)

Data (Date): 24/04/2018

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

Pose (Frames): mosaico di 18 immagini, ciascuna somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 71.7%

Note (note): si riporta l'immagine originale e diversi crop della stessa per evidenziare le Alpi lunari.



Montes Alpes - 24/04/2018



Montes Alpes - 24/04/2018

Luna – 24/04/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Maksutov Skywatcher Black Diamond 127 mm f/11.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Touptek G3M178C [2.40 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): Omegon Lente di Barlow 2x Premium (2x Barlow lens)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 9107×10807 (finale/final)

Data (Date): 24/04/2018

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

Pose (Frames): mosaico di 24 immagini, ciascuna somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 71.7%

Note (note): versione a massima risoluzione all'indirizzo
http://www.astrotrezzi.it/photography/disco_luna.jpg



Luna - 24/04/2018

M52 (NGC 7654) – 29/09/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

Camera di acquisizione (Imaging camera): CCD Atik 383L+ B/W [5.4 μm]

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 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x (0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2018 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presenti (not present)

Filtri (Filter): Astronomik CCD H α 13nm, Astronomik RGB su IDAS LPS-D1 da 2"

Risoluzione (Resolution): 3362 x 2537 (originale/original), 3304 x 2493 (finale/final)

Data (Date): 29/09/2018

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

Pose (Frames): 12 x 600 sec bin 1x1 H α , 6 x 200 sec bin 2x2 R, 6 x 200 sec bin 2x2 G, 6 x 200 sec bin 2x2 B

Calibrazione (Calibration): 8 dark H α , 4+4+4 dark RGB, 79 bias H α , 100 bias RGB, 25 flat H α , 25+25+26 flat RGB

Fase lunare media (Average Moon phase): 76.7%

Note (note): H α RGB



M52 (NGC 7654) - 29/09/2018

Luglio 2018

Riportiamo gli scarti, le prove ed altro riferiti al mese di Luglio 2018 (per maggiori informazioni cliccare [qui](#)).



M13, Varennas (LC) - 18/07/2018

Sh2 109 – 05/09/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100 mm f/2.8 L IS USM Macro a/at f/2.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): iOptron StarTracker

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2018 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): Astronomik UHC-E EOS clip

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3786 x 2521 (finale/final)

Data (Date): 05/09/2018

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

Pose (Frames): 42 x 210 sec at/a 800 ISO.

Calibrazione (Calibration): 29 dark, 44 bias, 51 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 19.8%

Campionamento (Pixel scale): 11.78 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 100 mm

Note (note):



Sh2 109 - 05/09/2018

La regione di Sh2 101 – 04/09/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100 mm f/2.8 L IS USM Macro a/at f/2.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro

LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): iOpron StarTracker

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
non presente (not present)

Camera di guida (Guiding camera): non presente (not present)

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

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2018 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): Astronomik UHC-E EOS clip

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3786 x 2521 (finale/final)

Data (Date): 04/09/2018

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

Pose (Frames): 112 x 120 sec at/a 1250 ISO.

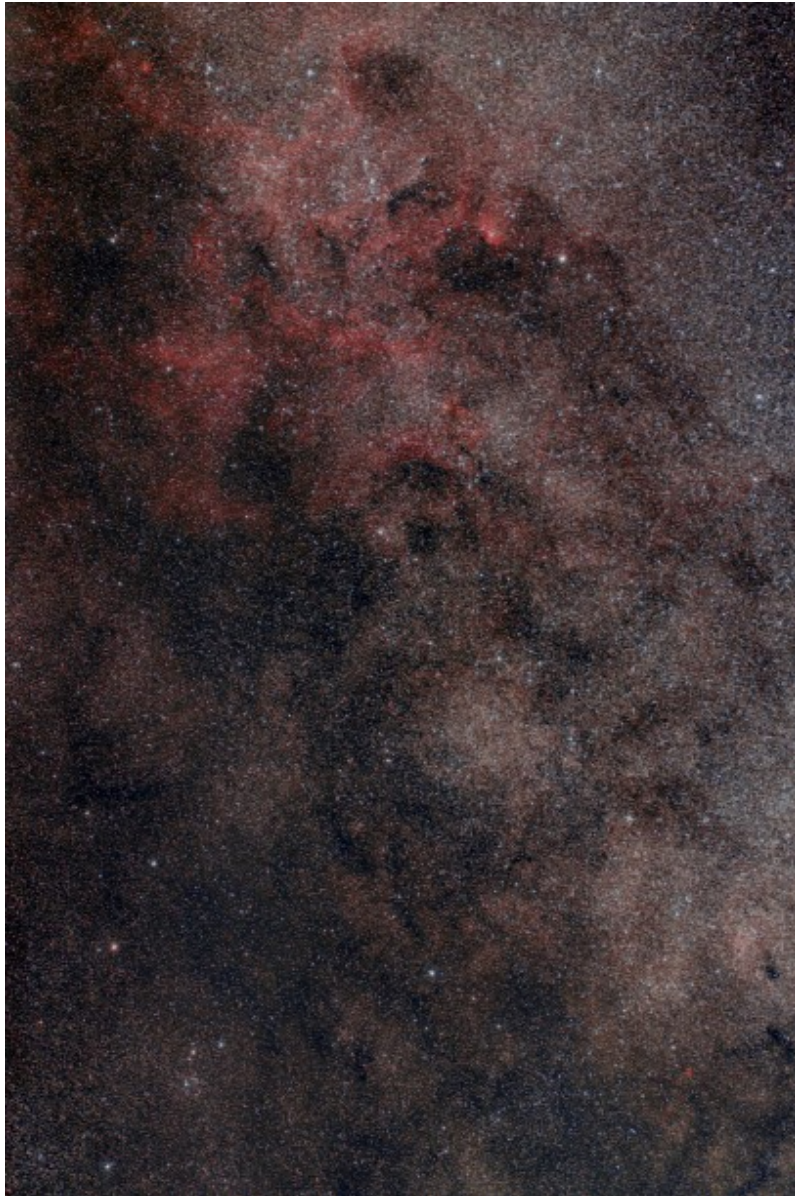
Calibrazione (Calibration): 75 dark, 40 bias, 60 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 29.4%

Campionamento (Pixel scale): 11.78 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 100 mm

Note (note):



La regione di Sh2 101 - 04/09/2018

Sh2 101 – 08/09/2018

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 500D (Rebel T1i) con filtro Baader (with Baader Filter) [4.7 μ m]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μ m]

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

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2018 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): correttore di coma Baader MPCC Mark III (coma corrector)

Filtri (Filter): UHC-E 2"

Risoluzione (Resolution): 4752 x 3168 (originale/original), 4770 x 3178 (finale/final)

Data (Date): 08/09/2018

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

Pose (Frames): 22 x 540 sec at/a 800 ISO.

Calibrazione (Calibration): 6 dark, 55 bias, 56 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 1.4%

Campionamento (Pixel scale): 0.969414 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 1000 mm

Note (note):



Sh2 101 - 08/09/2018

21P/Giacobini-Zinner — **08/09/2018**

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 500D (Rebel T1i) con filtro Baader (with Baader Filter) [4.7 μ m]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μ m]

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

present)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2018 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): correttore di coma Baader MPCC Mark III (coma corrector)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 4752 x 3168 (originale/original), 4539 x 3024 (finale/final)

Data (Date): 08/09/2018

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

Pose (Frames): 20 x 150 sec at/a 1600 ISO.

Calibrazione (Calibration): 6 dark, 31 bias, 58 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 1.4%

Campionamento (Pixel scale): 0.969414 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 1000 mm

Note (note):



21P/Giacobini-Zinner - 08/09/2018