

Nebulosa Velo – 20/11/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100-400mm f/5.6 L IS USM a/at 200 mm f/6.3.

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 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 1.8.8 + Adobe Photoshop 22.0.1 + Topaz DeNoise 6.0.1

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): Astronomik UHC-E EOS clip

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3908 x 2602 (finale/final)

Data (Date): 20/11/2020

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

Pose (Frames): 27 x 720 sec at/a 800 ISO.

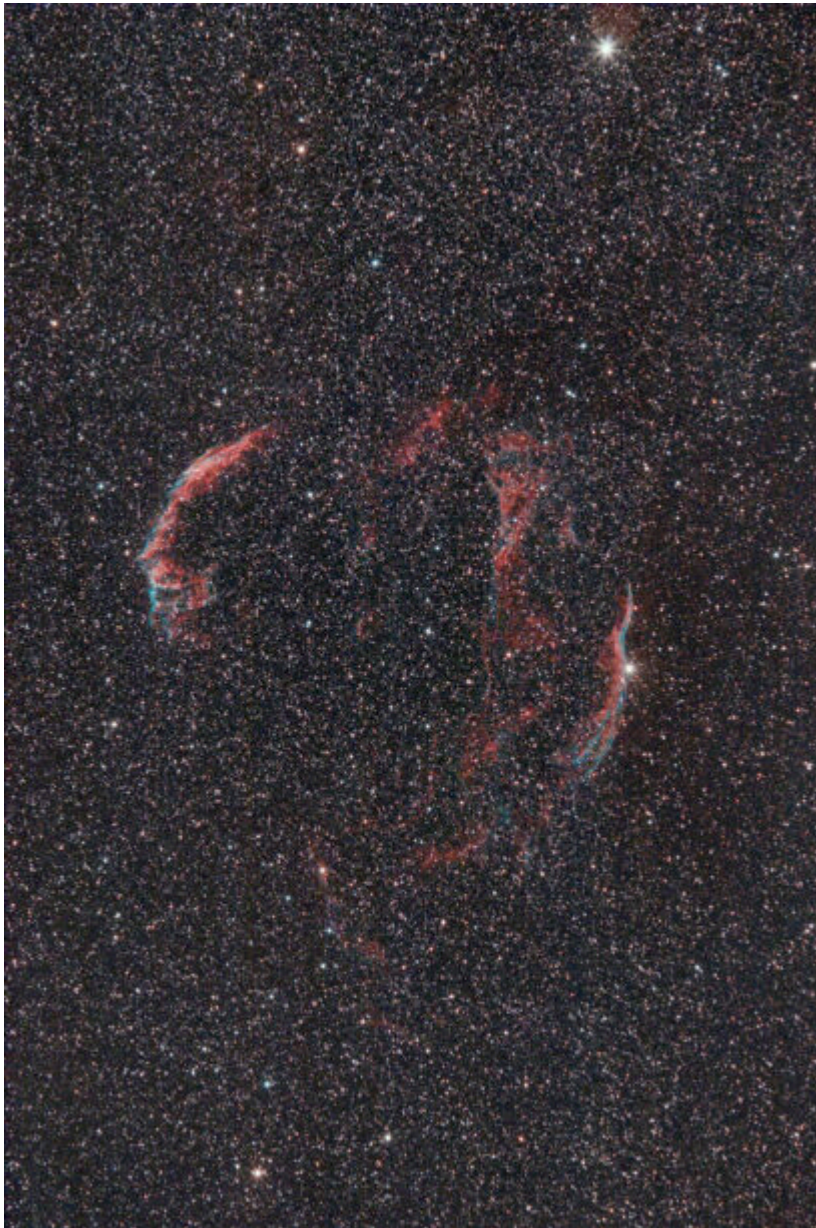
Calibrazione (Calibration): 26 dark, 60 bias, 70 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 35.7%

Campionamento (Pixel scale): 5.8884 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 200 mm

Note (note): non presente (not present)



Nebulosa Velo – 20/11/2020

**C/2020 F3 (NEOWISE) –
24/07/2020**

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 μ m]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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 CC2020 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3764 x 2506 (finale/final)

Data (Date): 24/07/2020

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

Pose (Frames): 22 x 150 sec at/a 400 ISO

Calibrazione (Calibration): 65 bias, 58 dark, 64 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 20.9%

Campionamento (Pixel scale): 11.77688 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 100mm

Note: foto del paesaggio somma di due immagini da 300 secondi a 400 ISO con obiettivo zoom Canon a 32 mm f/6.3 / landscape picture is an overlay of two images, 300 second exposure time each at 400 ISO. Lens is a Canon zoom at 32 mm f/6.3.



C/2020 F3 (NEOWISE) – 24/07/2020



Cometa C/2020 F3 (NEOWISE) sopra il Lago di Como

C/2020 F3 (NEOWISE) — 21/07/2020

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 μ m]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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 CC2020 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3788 x 2521 (finale/final)

Data (Date): 21/07/2020

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

Pose (Frames): 9 x 180 sec at/a 400 ISO

Calibrazione (Calibration): 20 bias, 6 dark, 30 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 1.6%

Campionamento (Pixel scale): 11.77688 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 100mm



C/2020 F3 (NEOWISE) – 21/07/2020

C/2020 F3 (NEOWISE) – 20/07/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100 mm f/2.8 L IS USM Macro a/at f/3.5.

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

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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 CC2020 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3740 x 2490 (finale/final)

Data (Date): 20/07/2020

Luogo (Location): Passo San Marco – BG, Italia (Italy)

Pose (Frames): 36 x 90 sec at/a 800 ISO

Calibrazione (Calibration): 40 bias, 17 dark, 77 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 0.0%

Campionamento (Pixel scale): 11.77688 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 100mm



C/2020 F3 (NEOWISE) – 20/07/2020

C/2020 F3 (NEOWISE) – 18/07/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100-400mm f/5.6 L IS USM a/at 200 mm f/5.6.

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

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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 CC2020 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3769 x 2510 (finale/final)

Data (Date): 18/07/2020

Luogo (Location): Colle del Piccolo San Bernardo – A0, Italia (Italy)

Pose (Frames): 30 x 60 sec at/a 1600 ISO

Calibrazione (Calibration): 40 bias, 22 dark (30 sec), 15 dark (60 sec), 69 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 4.0%

Campionamento (Pixel scale): 5.88884 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 200mm

Note (note): seconda versione somma di 23 x 30 sec at/a 1600 ISO / the second version is the average of 23 shots, 300 sec each at 1600 ISO. La terza versione è un singolo scatto a 50 mm f/5.6 30 sec a 1600 ISO + scatto per il paesaggio / The third version is a single shot at 50 mm, 1600 ISO, 30 sec exposure time + one shot for landscape.



C/2020 F3 (NEOWISE) – 18/07/2020



C/2020 F3 (NEOWISE) – 18/07/2020



C/2020 F3 (NEOWISE) sopra l'Aiguille des Glaciers – 18/07/2020

C/2020 F3 (NEOWISE) – 11/07/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100-400mm f/5.6 L IS USM a/at 250 mm f/5.6.

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D [5.7 μm]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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 CC2020 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3822x 2399 (finale/final)

Data (Date): 11/07/2020

Luogo (Location): Passo San Marco – BG, Italia (Italy)

Pose (Frames): 36 x 10 sec at/a 1600 ISO + scatto singolo per il paesaggio.

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 60.1%

Campionamento (Pixel scale): 4.71075 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 250mm

Note (note): versione con cometa singola ripresa a 400 mm f5.6, somma di 62 scatti da 4 secondi a 1600 ISO non calibrati / version with comet only taken using 400 mm f/5.6. Average of 62 shots at 1600 ISO, 4 seconds exposure time. No calibration has been applied.



C/2020 F3 (NEOWISE) - 11/07/2020



C/2020 F3 (NEOWISE) - 11/07/2020

Congiunzione Venere e Pleiadi – 03/04/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Nikon Serie E 50 mm f/1.8 utilizzato a (used at) f/5.6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 700D [4.3 μm]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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): Adobe Photoshop CC 2020

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
4489 x 2992 (finale/final)

Data (Date): 03/04/2020

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

Pose (Frames): 3 x 90 sec at/a 200 ISO

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 75.4%

Campionamento (Pixel scale): 17.77 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 50 mm

Note (note): tripla esposizione: Venere e Pleiadi, Venere e Pleiadi con paesaggio e paesaggio



Congiunzione Venere e Pleiadi -
03/04/2020

StarTrails a Varenna – 22/12/2019

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Nikon Serie E 50 mm f/1.8 utilizzato a (used at) f/5.6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 700D
(filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [4.3 μm]

Montatura (Mount): non presente (not present)

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): StarStaX 0.71 + Adobe Photoshop CC 2020

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
4939 x 3292 (finale/final)

Data (Date): 22/12/2019

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

Pose (Frames): 254 x 40 sec at/a 400 ISO

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 13.3%

Campionamento (Pixel scale): 17.77 arcsec/pixel

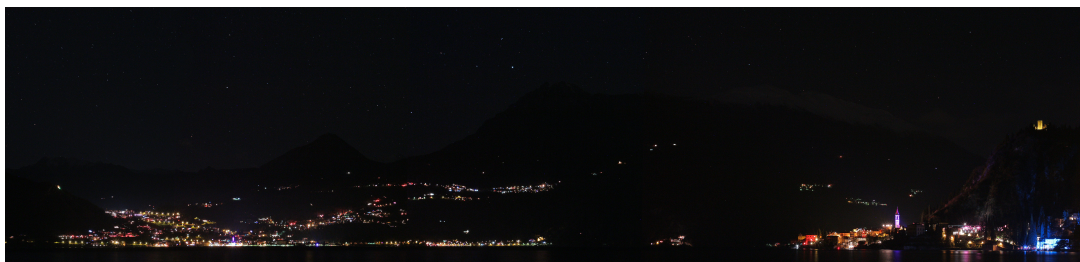
Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 50 mm

Note (note): immagine ripresa da Fiumelatte (Varenna, LC)



StarTrails ripreso da Fiumelatte, Varenna (LC) -
22/12/2019

Nella stessa serata è stata ripresa anche una panoramica della zona di Varenna (During the same night, a panorama of the Varenna area has been taken):



Panorama di Varenna - 22/12/2019

Luna – 08/12/2019

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Schmidt-Cassegrain Celestron EdgeHD 200 mm f/10

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 2020

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) , 7496×7496(finale/final)

Data (Date): 08/12/2019

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

Pose (Frames): mosaico di 12 immagini, ciascuna somma di circa 500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 87.7%

Note (note):



Nebulose Cuore ed Anima – 29/11/2019

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100-400mm f/5.6 L IS USM a/at 160 mm f/6.3.

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 700D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [4.3 μm]

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 CC2020 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
5208 x 3476 (finale/final)

Data (Date): 29/11/2019

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

Pose (Frames): 36 x 600 sec at/a 800 ISO.

Calibrazione (Calibration): 19 dark, 44 bias, 120 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 12.2%

Campionamento (Pixel scale): 5.5527 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 160 mm

Note (note): versione in full HD può essere scaricata cliccando [qui](#). / Full HD version download [here](#).



Nebulose cuore ed anima - 29/11/2019

M33 (NGC 598) – 26/10/2019

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Schmidt-Cassegrain Celestron EdgeHD 200 mm f/10

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 700D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [4.3 μm]

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 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore Celestron 0.7x per EdgeHD (Celestron EdgeHD 0.7x reducer)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2019
+ Topaz Denoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
4922 x 3285 (finale/final)

Data (Date): 26/10/2019

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

Pose (Frames): 42 x 330 sec at/a 1600 ISO

Calibrazione (Calibration): 12 dark, 41 bias, 83 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 2.4%

Campionamento (Pixel scale): 0,635 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 1422.4 mm

Note (note):



M33 (NGC 598) - 26/10/2019

IC 1340 – 26/10/2019

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Schmidt-Cassegrain Celestron EdgeHD 200 mm f/10

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 700D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [4.3 μm]

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 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore Celestron 0.7x per EdgeHD (Celestron EdgeHD 0.7x reducer)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2019
+ Topaz Denoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
5022 x 3352 (finale/final)

Data (Date): 26/10/2019

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

Pose (Frames): 29 x 330 sec at/a 1600 ISO

Calibrazione (Calibration): 12 dark, 41 bias, 83 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 2.4%

Campionamento (Pixel scale): 0,635 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 1422.4 mm

Note (note):



IC 1340 - 26/10/2019

Eclissi Totale di Luna – 21/01/2019

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

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 500D [4.7 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): Adobe Photoshop CC 2019

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 4752 x 3168 (originale/original)

Data (Date): 21/01/2019

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

Pose (Frames): vari scatti tra 1/250 e 8 secondi a 200 ISO.
(different shots at 200 ISO)

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 100.0%

Campionamento (Pixel scale): 1.7127 arcsec/pixel arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 560 mm

Note: riportiamo in seguito una composizione artistica dell'eclissi. Le singole immagine in formato HD si possono scaricare all'indirizzo www.astrotrezzi.it/photography/eclissi_21012019.zip . Sono inoltre pubblicati altri scatti di interesse scientifico/divulgativo.



Eclissi totale di Luna - 21/01/2019



Eclissi totale di Luna - 21/01/2019



Eclissi totale di Luna - 21/01/2019



La fascia di ozono, eclissi totale di Luna -
21/01/2019



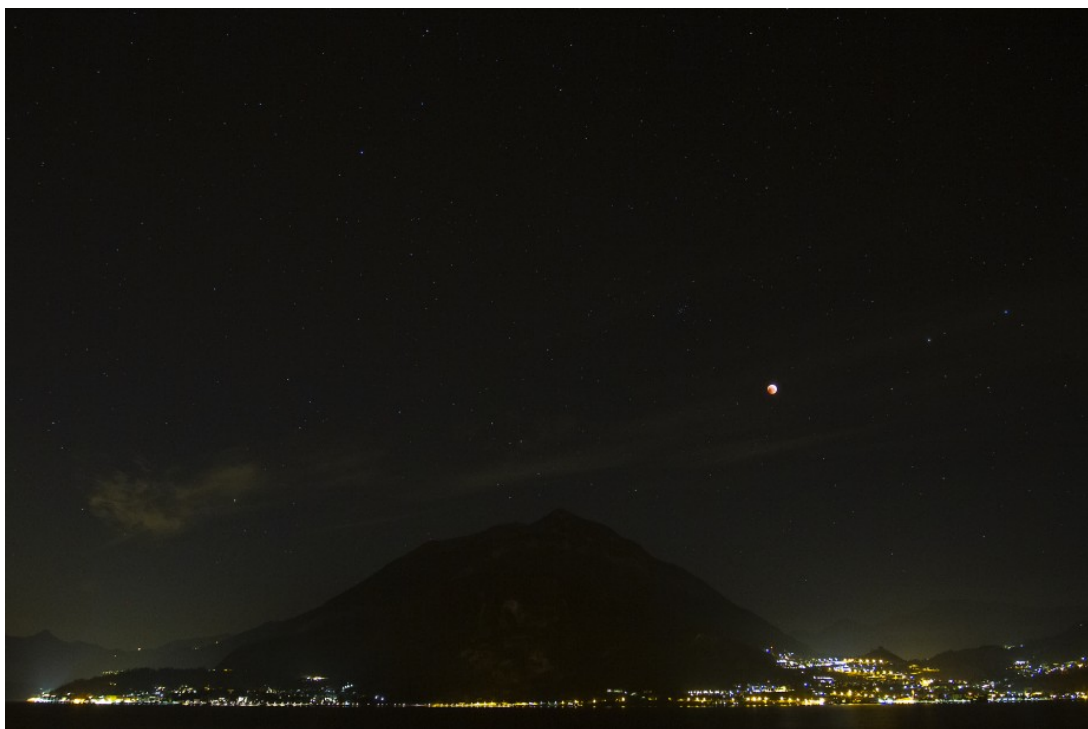
Rappresentazione artistica del cono d'ombra terrestre, eclissi totale di Luna - 21/01/2019



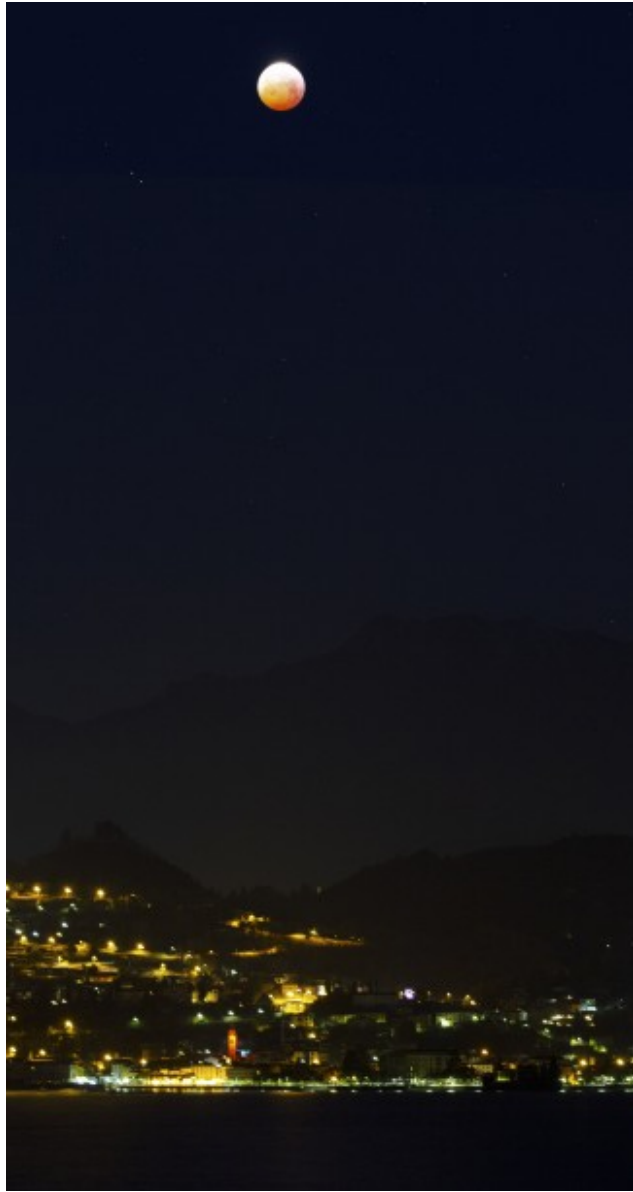
HDR eclissi totale di Luna - 21/01/2019



Tramonto della Luna in eclissi - 21/01/2019



Eclissi totale di Luna sul lago di Como -
21/01/2019



Eclissi di Luna a Menaggio (CO)
- 21/01/2019



Eclissi di Luna e riflessi sul lago di
Como - 21/01/2019



Confronto eclissi totali di Luna del 27/07/2018 e

21/01/2019

IC 433 – 02/01/2019

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

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

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 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2019 + Topaz Denoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): Astronomik UHC-E 2"

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

Data (Date): 02/01/2019

Luogo (Location): Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

Pose (Frames): 14 x 480 sec at/a 3200 ISO.

Calibrazione (Calibration): 8 dark, 50 bias, 52 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 9.0%

Campionamento (Pixel scale): 2.1758 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 448 mm

Note (note):



IC 443 - 02/01/2019

IC 2177 – 02/01/2019

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

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

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 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2019 + Topaz Denoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): Astronomik UHC-E 2"

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

Data (Date): 02/01/2019

Luogo (Location): Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

Pose (Frames): 23 x 480 sec at/a 1600 ISO.

Calibrazione (Calibration): 12 dark, 65 bias, 66 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 9.0%

Campionamento (Pixel scale): 2.1758 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 448 mm

Note (note):



IC 2177 - 02/01/2019

M52 (NGC 7654) – 02/01/2019

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

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

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 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field

flattener)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2019
+ Topaz Denoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): Astronomik UHC-E 2"

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

Data (Date): 02/01/2019

Luogo (Location): Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

Pose (Frames): 24 x 480 sec at/a 1600 ISO.

Calibrazione (Calibration): 12 dark, 65 bias, 66 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 9.0%

Campionamento (Pixel scale): 2.1758 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 448 mm

Note (note):



M52 (NGC 7654) - 02/01/2019

IC 405 – 03/01/2019

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

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

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 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field

flattener)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2019
+ Topaz Denoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

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

Data (Date): 03/01/2019

Luogo (Location): Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

Pose (Frames): 12 x 480 sec at/a 1600 ISO.

Calibrazione (Calibration): 23 dark, 72 bias, 71 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 4.3%

Campionamento (Pixel scale): 2.1758 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 448 mm

Note (note):



IC405 - 03/01/2019

**IC 2118 (NGC 1909) —
03/01/2019**

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

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

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 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2019 + Topaz Denoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

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

Data (Date): 03/01/2019

Luogo (Location): Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

Pose (Frames): 20 x 480 sec at/a 1600 ISO.

Calibrazione (Calibration): 23 dark, 72 bias, 71 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 4.3%

Campionamento (Pixel scale): 2.1758 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 448 mm

Note (note):



IC 2118 (NGC1909) - 03/01/2019