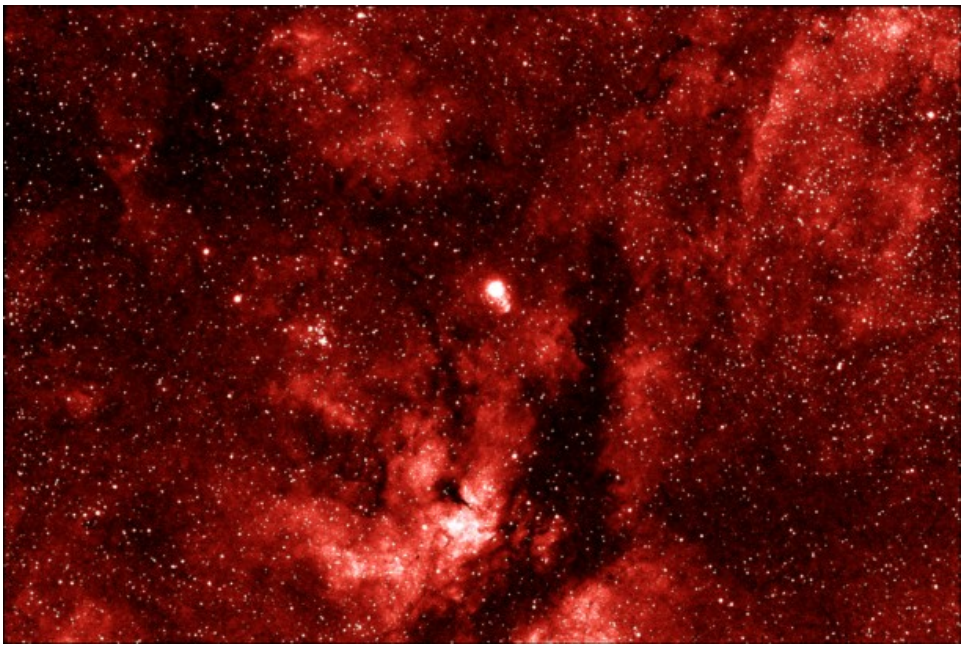
IC 1318 – 26/06/2012

Briosco (MB), 26/06/2012 – IC1318

Telescopio guida: Newton SW 200 mm f/4 + camera Magzero MZ-5m. Inseguimento con PhD guiding ad 1s.
Telescopio di ripresa: Rifrattore ED Carbon Fiber TS 80 mm f/7 + spianatore di campo 0.8x + filtro Astronomik H-alfa 13 nm + Canon EOS 500D Modificata Baader. Controllo Canon EOS Utility. Somma di 8 pose da 7 minuti (totale 56 minuti) ad 800 ISO + 32 bias + 5 dark + 31 flat effettuata con IRIS. Estrazione del canale rosso effettuata con Nebulosity2. Elaborazione finale Photoshop CS2/CS3.



IC1318 - 26/06/2012

M82 (NGC 3034) – 06/03/2011

Sormano (CO), 06/03/2011 – M82

Telescopio di guida: Newton 150 mm f/5 + MagZero MZ-5m. Controllo ogni 2s con PHD Guiding.
Telescopio di ripresa: Rifrattore ED Tecnosky carbon fiber 80 mm f/7 + 0.8x spianatore/riduttore + Canon EOS 500D. Controllo EOS utility.
Dati di ripresa: 10 pose da 10 minuti a 200 ISO + 3 dark + 30 bias + 26 flat (Geoptik flat generator). Elaborazione IRIS + Photoshop CS5

M82 (NGC 3034) - 06/03/2011

Immagine ottenuta dal crop dell'immagine di M81.

M65 (NGC 3623) – 25/02/2012

Passo San Marco (BG), 25/02/2012 – M65

Telescopio di guida: Rifrattore ED Tecnosky carbon fiber 80 mm

f/7 + MagZero MZ-5m. Controllo ogni 1s con PHD Guiding.
Telescopio di ripresa: Newton SkyWatcher WidePhoto 200 mm f/4 + correttore di coma + Canon EOS 500D modificata. Controllo EOS utility.
Dati di ripresa: 9 scatti da 8 minuti a 400 ISO (1.12 h) + 53 bias + 9 dark + 54 Flat
Eleborazione effettuata con IRIS + Photoshop CS3.

M65 (NGC 3623) - 25/02/2012

Immagine ottenuta dal crop dell'immagine di M66.

M20 (NGC 6514) – 17/06/2012

Passo del Mortirolo (BS), 17/06/2012 – M20

Telescopio di guida: Newton SkyWatcher 200 mm f/4 + MagZero MZ-5m. Controllo ogni 1s con PHD Guiding.
Telescopio di ripresa: Rifrattore ED Tecnosky carbon fiber 80 mm f/7 + riduttore/spianatore 0.8x + Canon EOS 500D modificata (e raffreddata ad aria). Controllo EOS utility.

Dati di ripresa: 6 scatti da 8 minuti a 400 ISO (48 min) + 40 bias + 5 dark + 49 flat
Eleborazione effettuata con IRIS + Photoshop CS2/CS3

M20 (NGC 6514) - 17/06/2012

Immagine ottenuta dal crop dell'immagine di M8.

M20 (NGC 6514) – 03/07/2011

Passo del Mortirolo (BS), 03/07/2011 – M20

Telescopio di guida: Newton 150 mm f/5 + MagZero MZ-5m. Controllo ogni 2s con PHD Guiding.
Telescopio di ripresa: Rifrattore ED Tecnosky carbon fiber 80 mm f/7 + riduttore/spianatore 0.8x + Canon EOS 500D. Controllo EOS utility.
Dati di ripresa: 20 pose da 3 minuti a 800 ISO + 20 dark + 40 bias + 39 flat (Geoptik flat generator + 2 stop). Elaborazione IRIS + Photoshop CS2

M20 (NGC 6514) - 03/07/2011

Immagine ottenuta dal crop dell'immagine di M8.

M20 (NGC 6514) – 09/07/2010

Passo del Giovà (PV), 09/07/2010 – M20

Somma di 9 immagini da 4 minuti di posa a 640 ISO effettuato con zoom 300 mm Canon, fotocamera Canon EOS 40D.

M20 (NGC 6514) - 09/07/2010

Immagine ottenuta dal crop dell'immagine di M8.

M18 (NGC 6613) – 16/06/2012

Passo del Mortirolo (BS), 16/06/2012 – M18

Telescopio di guida: Newton SkyWatcher 200 mm f/4 + MagZero MZ-5m. Controllo ogni 1s con PHD Guiding.

Telescopio di ripresa: Rifrattore ED Tecnosky carbon fiber 80 mm f/7 + riduttore/spianatore 0.8x + Canon EOS 500D modificata. Controllo EOS utility.
Dati di ripresa: 7 scatti da 8 minuti a 400 ISO (56 min) + 40 bias + 5 dark + 49 flat
Eleborazione effettuata con IRIS + Photoshop CS2/CS3

M18 (NGC 6613) - 16/06/2012

Immagine ottenuta dal crop dell'immagine di M17.

M43 (NGC 1982) – 25/12/2011

Sormano (CO), 25-26-27/12/2011 – M43

Telescopio di guida: Newton SkyWatcher 150 mm f/5 + MagZero MZ-5m. Controllo ogni 2s con PHD Guiding.

Telescopio di ripresa: Rifrattore ED Tecnosky carbon fiber 80 mm f/7 + riduttore/spianatore 0.8x + Canon EOS 500D modificata. Controllo EOS utility.

Dati di ripresa: HDR delle seguenti immagini:
8 scatti da 1020 secondi a 400 ISO + 55 bias + 4 dark + 55 Flat
7 scatti da 408 secondi a 400 ISO + 65 bias + 4 dark
8 scatti da 204 secondi a 400 ISO + 4 dark
10 scatti da 68 secondi a 400 ISO + 4 dark
2 scatti da 34 secondi a 400 ISO + 4 dark

10 scatti da 34 secondi a 200 ISO + 4 dark + 5 bias
10 scatti da 34 secondi a 100 ISO + 4 dark + 5 bias
10 scatti da 17 secondi a 100 ISO + 4 dark
10 scatti da 9 secondi a 100 ISO + 4 dark
TOTALE TEMPO ESPOSIZIONE: 14336 secondi (4.00 h)
Eleborazione effettuata con IRIS + Photoshop CS2/CS3

M43 (NGC 1982) - 25/12/2011

Immagine ottenuta dal crop dell'immagine di M42.

M8 (NGC 6523) – 17/06/2012

Passo del Mortirolo (BS), 17/06/2012 – M8

Telescopio di guida: Newton SkyWatcher 200 mm f/4 + MagZero MZ-5m. Controllo ogni 1s con PHD Guiding.
Telescopio di ripresa: Rifrattore ED Tecnosky carbon fiber 80 mm f/7 + riduttore/spianatore 0.8x + Canon EOS 500D modificata (e raffreddata ad aria). Controllo EOS utility.
Dati di ripresa: 6 scatti da 8 minuti a 400 ISO (48 min) + 40

bias + 5 dark + 49 flat
Eleborazione effettuata con IRIS + Photoshop CS2/CS3

M8 (NGC 6523) - 17/06/2012

M17 (NGC 6618) – 16/06/2012

Passo del Mortirolo (BS), 16/06/2012 – M17

Telescopio di guida: Newton SkyWatcher 200 mm f/4 + MagZero MZ-5m. Controllo ogni 1s con PHD Guiding.

Telescopio di ripresa: Rifrattore ED Tecnosky carbon fiber 80 mm f/7 + riduttore/spianatore 0.8x + Canon EOS 500D modificata. Controllo EOS utility.
Dati di ripresa: 7 scatti da 8 minuti a 400 ISO (56 min) + 40 bias + 5 dark + 49 flat

Eleborazione effettuata con IRIS + Photoshop CS2/CS3

M17 (NGC 6618) - 16/06/2012

M27 (NGC 6853) – 15/06/2012

Passo del Mortirolo (BS), 15/06/2012 – M27

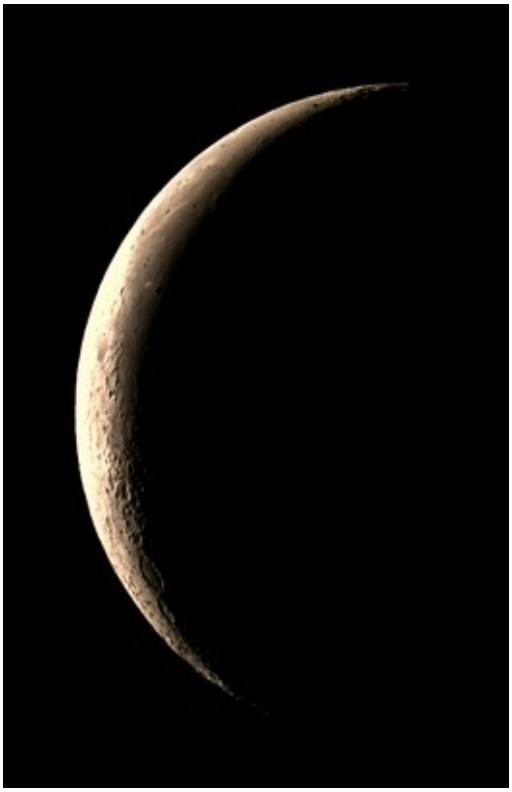
Telescopio di guida: Rifrattore ED Tecnosky carbon fiber 80 mm f/7 + MagZero MZ-5m. Controllo ogni 2s con PHD Guiding.
Telescopio di ripresa: Newton SkyWatcher WidePhoto 200 mm f/4 + correttore di coma + Canon EOS 500D modificata. Controllo EOS utility.
Dati di ripresa: 1 scatto da 8.5 minuti a 400 ISO + 35 bias + 5 dark + 32 flat
Elaborazione effettuata con IRIS + Photoshop CS2/CS3

M27 (NGC 6853) - 15/06/2012

Luna – 16/06/2012

Passo del Mortirolo (BS), 16/06/2012 – Luna

Mosaico di 3 immagini da circa 500 frame ripresi con Rifrattore ED Tecnosky Carbon Fiber 80 mm f/7 + Filtro IR-cut + camera Celestron Nextimage. Elaborazione Registax 6.1 + Photoshop CS3



Luna - 16/06/2012

Luna – 30/05/2012

Briosco (MB), 30/05/2012 – Luna

Mosaico di 11 immagini da 400 frame ripresi con Newton SkyWatcher 200mm f/4 + Filtro IR-cut + camera Celestron Nextimage. Elaborazione Registax 6.1 + Photoshop CS3

Luna - 30/05/2012

Luna – 29/05/2012

Briosco (MB), 29/05/2012 – Luna

Mosaico di 7 immagini da 400 frame ripresi con Newton SkyWatcher 200mm f/4 + Filtro IR-cut + camera Celestron Nextimage. Elaborazione Registax 6.1 + Photoshop CS3

Luna - 29/05/2012

Cratere Eratostene – 29/05/2012

Briosco (MB), 29/05/2012 – Cratere Eratostene

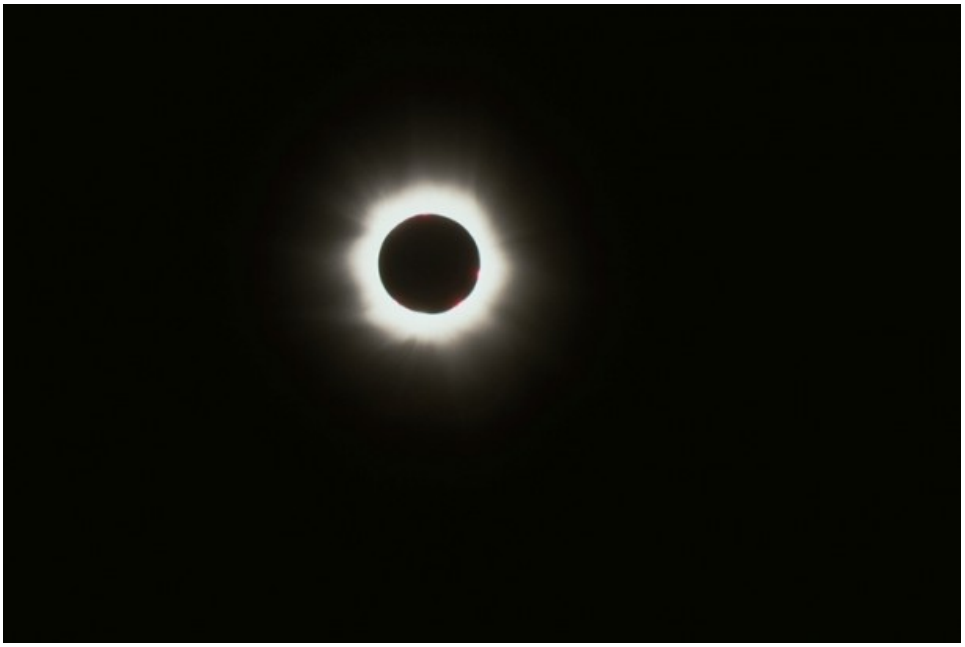
Somma di 6 immagini da 500 frame ripresi con Newton SkyWatcher 200mm f/4 + Barlow TeleVue Powermate 5x + camera Celestron Nextimage. Elaborazione Registax 6.1 + Photoshop CS3.

Cratere Eratostene - 29/05/2012

Eclissi Totale di Sole – 11/08/1999

Dachau (Germania), 11/08/1999 – Eclissi Totale di Sole

Di seguito riportiamo alcune immagini riprese in occasione dell’eclissi totale di Sole. La camera è una Nikon FE2 + obiettivo Tamron 80-210 mm utilizzato a 210 mm + duplicatore di focale Tamron (focale equivalente 420 mm). Pellicola Kodakchrome. Le fasi parziali dell’eclissi sono state invece riprese sempre con la camera Nikon FE2 ma al fuoco diretto di un rifrattore acromatico Antares Venere 100 mm f/10.



Eclissi Totale di Sole - 11/08/1999

Eclissi Totale di Sole - 11/08/1999

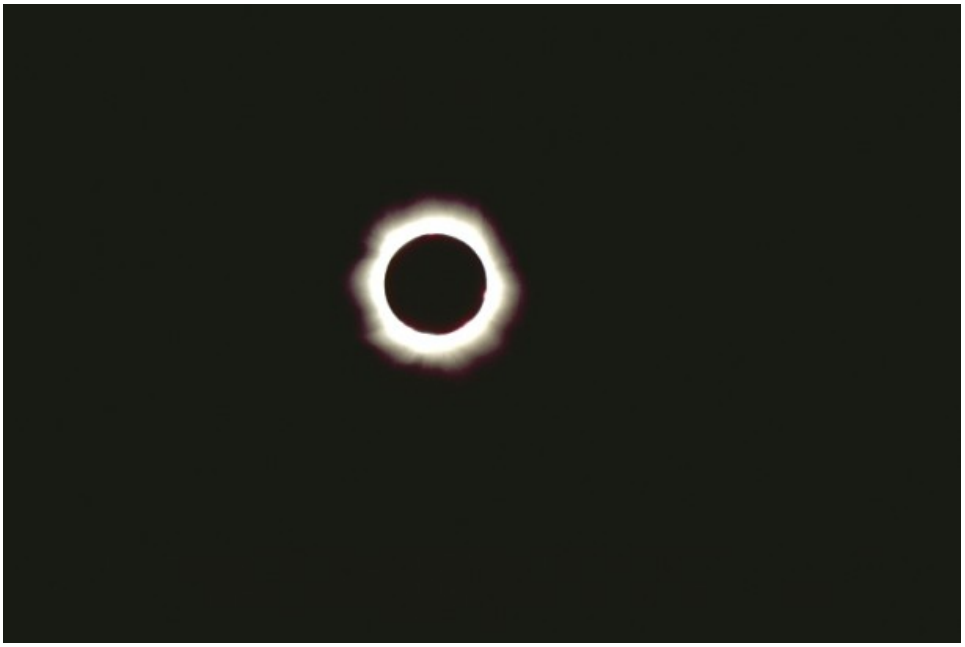
Eclissi Totale di Sole - 11/08/1999

Eclissi Totale di Sole - 11/08/1999

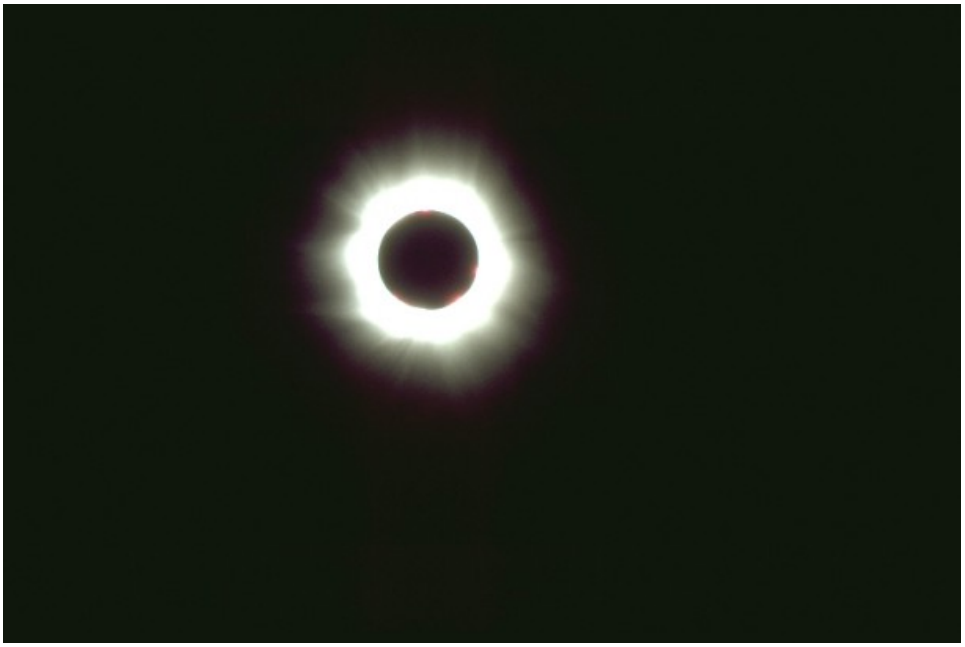
Eclissi Totale di Sole - 11/08/1999

Eclissi Totale di Sole - 11/08/1999

Eclissi Totale di Sole - 11/08/1999



Eclissi Totale di Sole - 11/08/1999



Eclissi Totale di Sole - 11/08/1999

Le immagini della totalità così digitalizzate sono state elaborate con Photoshop al fine di ottenere la seguente immagine con maggiore dinamica:

Eclissi Totale di Sole - 11/08/1999

NGC 2246 – 06/02/2011

Sormano (CO), 06/02/2011 – NGC 2246

Guida: MagZero MZ-5m al fuoco diretto di un Newton Skywatcher 150 mm f/5.
Ripresa: Canon EOS 500D non modificata al fuoco diretto di un rifrattore ED Tecnosky Carbon Fiber 80 mm f/7 + riduttore/spianatore di campo 0.8x + filtro UHC-E da due pollici.
Montatura: Skywatcher NEQ6 + GPS.
Dati di ripresa: 9 frame da 600 secondi a 800 ISO. 3 dark frame, 21 flat frame (Geoptik flat field generator), 20 bias frame. Elaborazione effettuata con IRIS + DSS + Photoshop CS5.
(Clicca qui per l'immagine originale in formato JPG)

NGC 2246 - 06/02/2011

NGC 4565 – 04/05/2011

Briosco (MB), 04/05/2011 – NGC 4565

Immagine ripresa con il rifrattore ED TS carbon fiber 80 mm f/7 + riduttore spianatore 0.8x. Camera Canon EOS 500D.

NGC 4565 - 04/05/2011