



Unione Astrofili Italiani
Sezione Nazionale di Ricerca Luna



La Circolare della SNdR Luna UAI

Numero 119

Aprile 2024

a cura di: Aldo Tonon

La Circolare della Sezione Nazionale di Ricerca - Luna dell'Unione Astrofili Italiani!

Foto, grafici, disegni, articoli dei membri della Sezione Nazionale di Ricerca - Luna
Commenti a cura di Aldo Tonon (UAI).

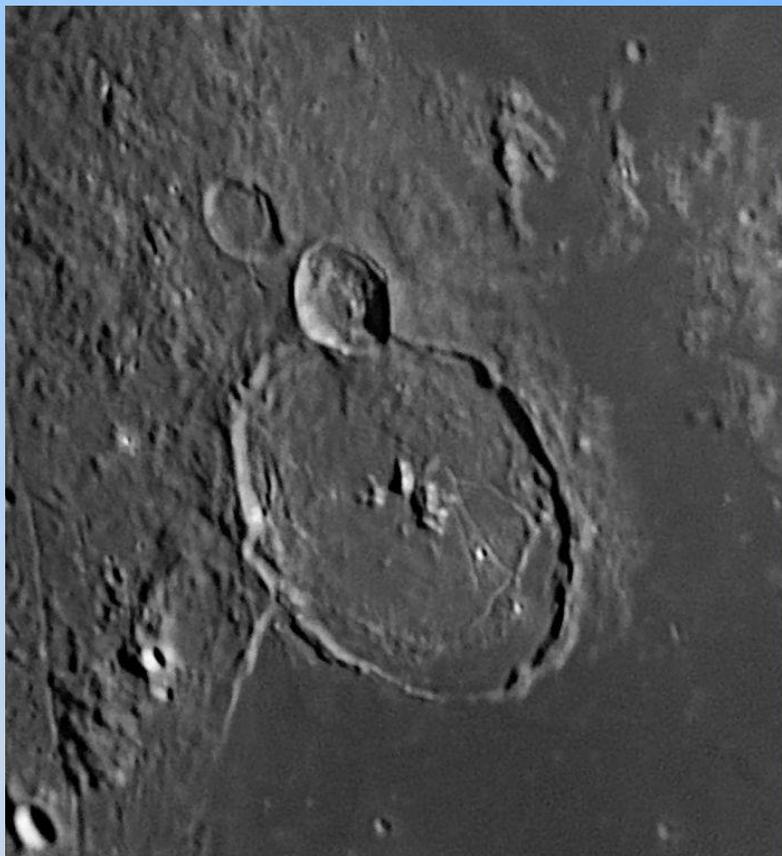
Le foto pubblicate possono essere di dimensioni e risoluzione inferiori alle foto originali per esigenze di spazio.

Si ringraziano tutti gli autori per i loro contributi.

Tutti i diritti riservati. Il responsabile della Sezione è Antonio Mercatali

Indice

1. Le foto della Sezione Nazionale di Ricerca Luna UAI	pag. 3
2. Lunar Geological Change Detection & Transient Lunar Phenomena .	pag. 7
3. Programma librazioni.....	pag. 9
4. Programma Ricerca Impatti lunari	pag. 15
5. Programma Impatti Lunari - Maggio 2024.....	pag. 17
6. La Luna nel mese di maggio 2024.....	pag. 18



Gassendi

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)

Dist.400674Km,Colong. 56.3°,Età 12.14 giorni,Illum.91.52%
Lib.Lat. -1°32',Lib.Lon. 0° 8',Alt. 46°30'

Torino-Lat.45° 4'N 7°36'E, 20-04-2024 ore 21:51 UT
Newton 12", feq 3750mm, ASI 290MM, Barlow 2.5x, filtro Ir-pass 742nm
Campionamento 1 pixel=0.16" 1 pixel= 309 metri
Esposizione 4.500ms, gain 34, 100/2500 fotogrammi, FPS= 45
Tempo ripresa 54s, Temp.sensore 17.6°C
Elab. FireCapture 2.7, Autostakkert4, Astrosurface

Gassendi 20-04-2024 alle ore 21:51 T.U. Aldo Tonon

Geminus

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/14 16:45:39 U.T.
Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear F.R Ripresa da
60" a 7 fps Gamma 1 Shutter 3.500ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture Elaborazione
con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Geminus 14-04-2024 alle ore 16:45 T.U. Valerio Fontani

Luna al meridiano
 Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/13 15:38:49 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Obiettivo MTO1000 f10 e Canon 80D su Avalon Linear F.R. Singola foto da 1/200" a 200 ISO Elaborazione con AstroSurface e Photoshop
 Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Effemeridi: DE421
 Osservatorio: +43°52' E11°34'
 Tz: 2h00m
 Data: 2024-04-13 17:38:49
 Data (TT): 2024-04-13 15:40:02
 (J2000) A. R.: 05h53m15.58s
 (J2000) Dec.: +28°14'19.3"
 (Data) A. R.: 05h54m46.63s
 (Data) Dec.: +28°14'42.4"
 Distanza: 377621Km
 Diametro apparente: 31.64'
 Fase: 115.0°
 Età: 4.89 giorni
 Illuminazione: 28.8%
 Colongitudine: 327.7°
 Latitudine sub-solare: 0.2°
 Libr. in Latitudine: -06°17'
 Libr. in Longitudine: +07°01'
 Angolo di posizione: -0.1°
 Azimuth +179°40'
 Altezza +74°23'



Luna al Meridiano 13-04-2024 alle ore 15:38 T.U. Valerio Fontani

Luna al meridiano
 Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/14 16:35:44 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Obiettivo MTO 1000 f10 e Canon 80D su Vixen G.P. Singola foto da 1/320" a 200 ISO Elaborazione con AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



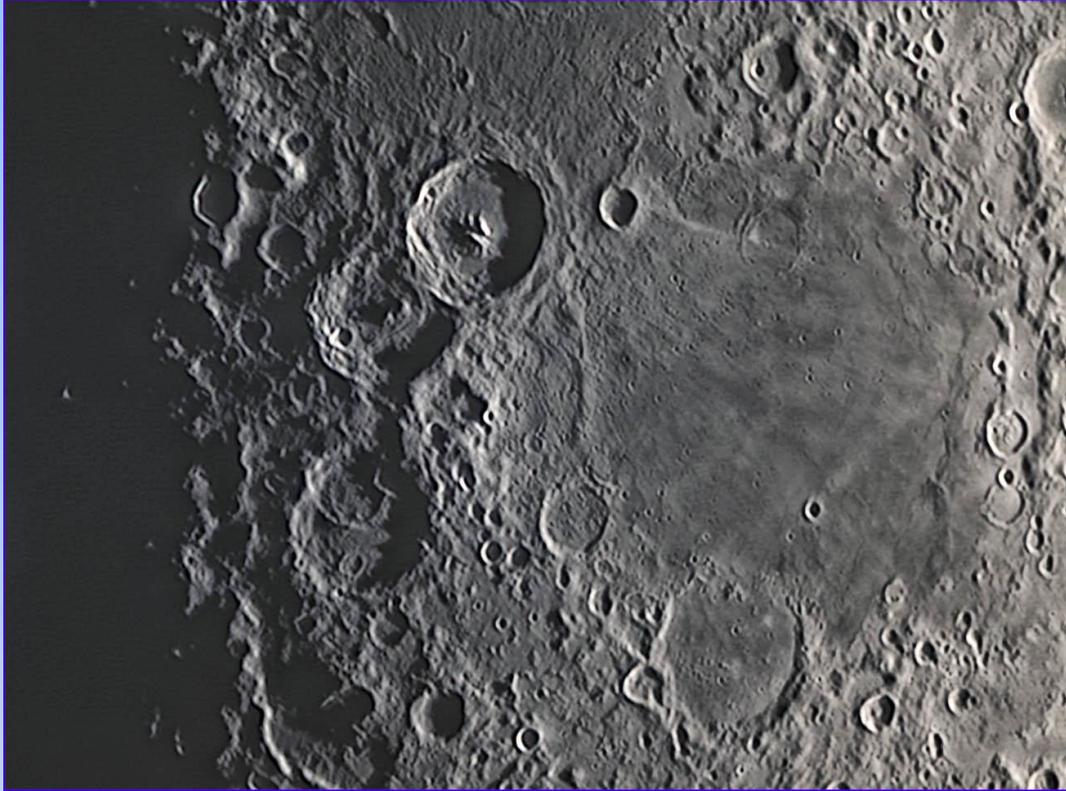
Effemeridi: DE421
 Osservatorio: +43°52' E11°34'
 Tz: 2h00m
 Data: 2024-04-14 18:35:44
 Data(TT):2024-04-14 16:36:57
 (J2000) A. R.: 06h54m21.82s
 (J2000) Dec.: +27°53'41.9"
 (Data) A. R.: 06h55m52.56s
 (Data) Dec.: +27°51'57.4"
 Distanza: 383764Km
 Diametro apparente: 31,14'
 Fase: 102,6°
 Età: 5,93 giorni
 Illuminazione: 39,1%
 Colongitudine: 340,4°
 Latitudine sub-solare: 0,3°
 Libr. in Latitudine: -06°34'
 Libr. in Longitudine: +06°52'
 Angolo di posizione: 5,6°
 Azimuth +179°36'
 Altezza +74°01'



Luna al meridiano 14-04-2024 alle ore 16:35 T.U. Valerio Fontani

Mare Nectaris

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/14 16:48:11 U.T.
Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. Ripresa da 60"
a 7 fps Gamma 25 Shutter 4.500ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture Elaborazione con
Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Mare Nectaris 14-04-2024 alle ore 16:48 T.U. Valerio Fontani

Plato

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)



Dist. 400661Km, Colong. 56.2°, Età 12.14 giorni, Illum. 91.49%, Lib.Lat. -1°33', Lib.Lon. 0° 9', Alt. 46°42'



Torino-Lat. 45° 4'N 7°36'E, 20-04-2024 ore 21:44 UT
Newton 12", feq 3750mm, ASI 290MM, Barlow 2.5x, filtro Ir-pass 742nm
Campionamento 1 pixel=0.16" 1 pixel= 309 metri
Esposizione 4.500ms, gain 34, 100/1303 fotogrammi, FPS= 8 Tempo ripresa 159s, Temp.sensore 17.6°C
Elab. FireCapture 2.7, Autostakkert4, Astrosurface

Plato 20-04-2024 alle ore 21:44 T.U. Aldo Tonon



Rupes Liebig

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)

Dist. 400678Km, Colong. 56.3°, Età 12.15 giorni, Illum. 91.52%
Lib. Lat. -1°32', Lib. Lon. 0° 8', Alt. 46°27'

Torino-Lat. 45° 4'N 7°36'E, 20-04-2024 ore 21:52 UT
Newton 12", fca 3750mm, ASI 290MM, Barlow 2.5x,
filtro Ir-pass 742nm
Campionamento 1 pixel=0.16" 1 pixel= 309 metri
Esposizione 4.500ms, gain 34, 100/2500 fotogrammi, FPS= 52
Tempo ripresa 47s, Temp. sensore 17.6°C
Elab. FireCapture 2.7, Autostakker4, Astrosurface

Rupes Liebig 20-04-2024 alle ore 21:52 T.U. Aldo Tonon



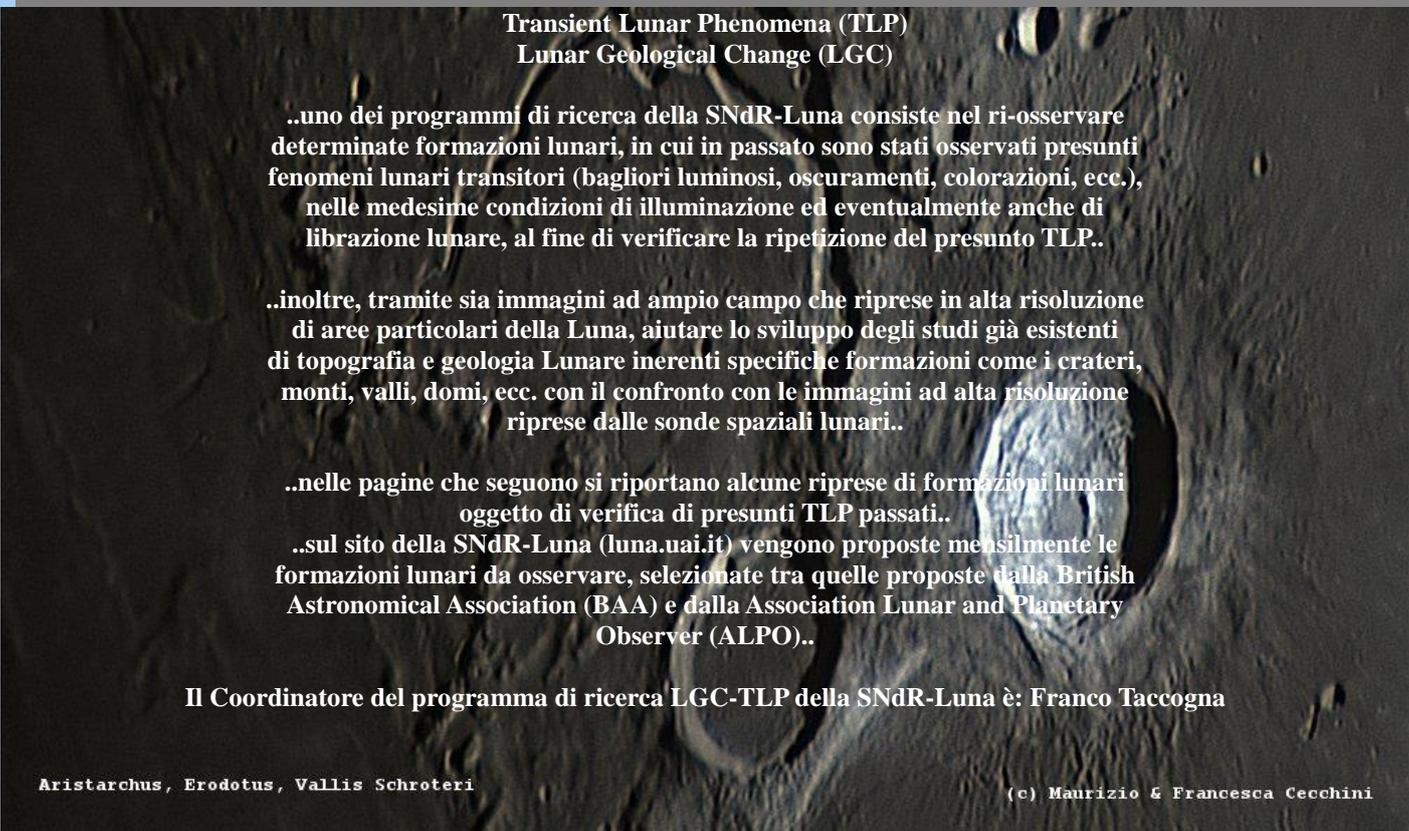
Schickard

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)

Dist. 400684Km, Colong. 56.3°, Età 12.15 giorni, Illum. 91.53%
Lib. Lat. -1°32', Lib. Lon. 0° 7', Alt. 46°21'

Torino-Lat. 45° 4'N 7°36'E, 20-04-2024 ore 21:55 UT
Newton 12", fca 3750mm, ASI 290MM, Barlow 2.5x, filtro Ir-pass 742nm
Campionamento 1 pixel=0.16" 1 pixel= 309 metri
Esposizione 6.500ms, gain 34, 100/2500 fotogrammi, FPS= 48
Tempo ripresa 51s, Temp. sensore 17.7°C
Elab. FireCapture 2.7, Autostakker4, Astrosurface

Schickard 20-04-2024 alle ore 21:55 T.U. Aldo Tonon



Transient Lunar Phenomena (TLP)
Lunar Geological Change (LGC)

..uno dei programmi di ricerca della SNdR-Luna consiste nel ri-osservare determinate formazioni lunari, in cui in passato sono stati osservati presunti fenomeni lunari transitori (bagliori luminosi, oscuramenti, colorazioni, ecc.), nelle medesime condizioni di illuminazione ed eventualmente anche di librazione lunare, al fine di verificare la ripetizione del presunto TLP..

..inoltre, tramite sia immagini ad ampio campo che riprese in alta risoluzione di aree particolari della Luna, aiutare lo sviluppo degli studi già esistenti di topografia e geologia Lunare inerenti specifiche formazioni come i crateri, monti, valli, domi, ecc. con il confronto con le immagini ad alta risoluzione riprese dalle sonde spaziali lunari..

..nelle pagine che seguono si riportano alcune riprese di formazioni lunari oggetto di verifica di presunti TLP passati..

..sul sito della SNdR-Luna (luna.uai.it) vengono proposte mensilmente le formazioni lunari da osservare, selezionate tra quelle proposte dalla British Astronomical Association (BAA) e dalla Association Lunar and Planetary Observer (ALPO)..

Il Coordinatore del programma di ricerca LGC-TLP della SNdR-Luna è: Franco Taccogna

Aristarchus, Erodotos, Vallis Schroteri

(c) Maurizio & Francesca Cecchini

Osservazione n. 996



2024-Apr-20 UT 17:56-21:02 Ill=91% Herodotus

BAA Request: Some astronomers have occasionally reported seeing a pseudo peak on the floor of this crater. However there is no central peak! Please therefore image or sketch the floor, looking for anything near the centre of the crater resembling a light spot, or some highland emerging from the shadow. All reports should be emailed.

2024-Apr-20 UT 17:56-21:02 Ill=91% Herodotus

Richiesta BAA: Alcuni astronomi hanno occasionalmente riportato vedendo uno pseudo picco sulla piana di questo cratere. Comunque non c'è picco centrale! Si prega quindi di fare immagini o disegni della piana, per osservare eventualmente qualcosa vicino al centro del cratere che somiglia a un punto di luce, o ad un qualche altopiano che emerge dall'ombra. Si prega di inviare qualsiasi immagine o report

Aldo Tonon (SndR Luna UAI Italia)

Torino Lat.45°04'N Lon.7°36'E, 20-04-2024

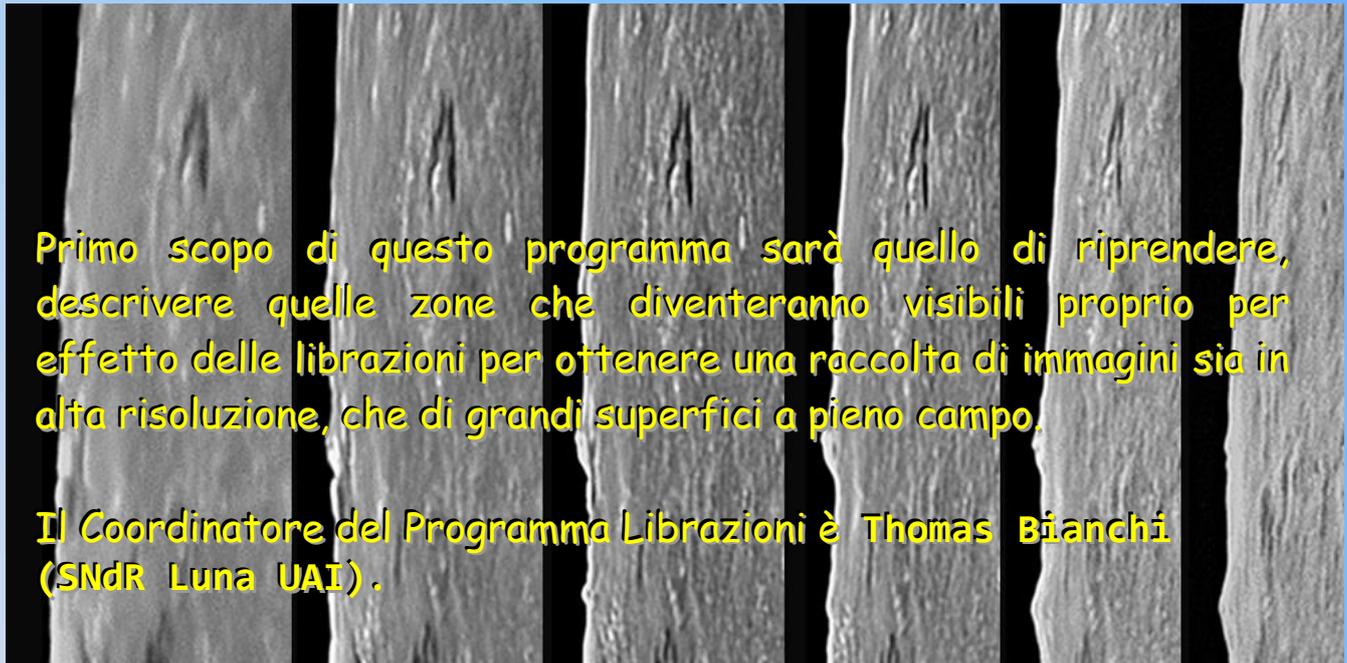
Newton 12" f_{eq} 3750mm, Barlow 2.5x, ASI 290MM, filtro Ir-pass 742nm

● Fuori finestra osservativa

● Dentro finestra osservativa

● 2024-04-20 21:41 T.U.

Oss 996 Herodotus 20-04-2024 alle 21:41 T.U. Aldo Tonon



Primo scopo di questo programma sarà quello di riprendere, descrivere quelle zone che diventeranno visibili proprio per effetto delle librazioni per ottenere una raccolta di immagini sia in alta risoluzione, che di grandi superfici a pieno campo.

Il Coordinatore del Programma Librazioni è Thomas Bianchi (SNdR Luna UAI).

Mare Australe librazione
 Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/13 16:35:32 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse
 Ripresa da 60° a 29 fps Gamma 20 Shutter 18.82ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture
 Elaborazione con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Mare Australe 13-04-2024 alle ore 16:35 T.U. Valerio Fontani

Mare Australe Librazione
 Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/14 16:37:18 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. Ripresa da 60°
 a 7 fps Gamma 1 Shutter 4.000ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture Elaborazione con
 Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Mare Australe 14-04-2024 alle ore 16:37 T.U. Valerio Fontani

Mare Crisium Librazione

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/13 16:41:26 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse Ripresa
 da 60" a 29 fps Gamma 20 Shutter 14.90ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture
 Elaborazione con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Effemeridi: DE421
 Osservatorio: +43°52' E11°34'
 Tz: 2h00m
 Data: 2024-04-13 18:41:26
 Data (TT): 2024-04-13 16:42:39
 (J2000) A.R.: 05h55m02.14s
 (J2000) Dec.: +28°14'51.7"
 (Data) A.R.: 05h56m33.21s
 (Data) Dec.: +28°15'11.2"
 Distanza: 378025Km
 Diametro apparente: 31.61'
 Fase: 114.5°
 Età: 4.93 giorni
 Illuminazione: 29.3%
 Colongitudine: 328.3°
 Latitudine sub-solare: 0.2°
 Libr. in Latitudine: -06°18'
 Libr. in Longitudine: +06°50'
 Angolo di posizione: 0.1°
 Azimuth +222°54'
 Altezza +70°14'



Mare Crisium 13-04-2024 alle ore 16:41 T.U. Valerio Fontani

Mare Crisium Librazione

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/14 16:39:39 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. Ripresa da 60"
 a 7 fps Gamma 1 Shutter 3.500ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture Elaborazione con
 Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Effemeridi: DE421
 Osservatorio: +43°52' E11°34'
 Tz: 2h00m
 Data: 2024-04-14 18:39:39
 Data (TT): 2024-04-14 16:40:52
 (J2000) A. R.: 06h54m28.13s
 (J2000) Dec.: +27°53'30.4"
 (Data) A. R.: 06h55m58.86s
 (Data) Dec.: +27°51'45.7"
 Distanza: 383779Km
 Diametro apparente: 31,14'
 Fase: 102,6°
 Età: 5.93 giorni
 Illuminazione: 39,1%
 Colongitudine: 340,5°
 Latitudine sub-solare: 0,3°
 Libr. in Latitudine: -06°34'
 Libr. in Longitudine: +06°52'
 Angolo di posizione: 5,6°
 Azimuth +182°40'
 Altezza +74°00'

Mare Crisium 14-04-2024 alle ore 16:39 T.U. Valerio Fontani

Mare Marginis Librazione

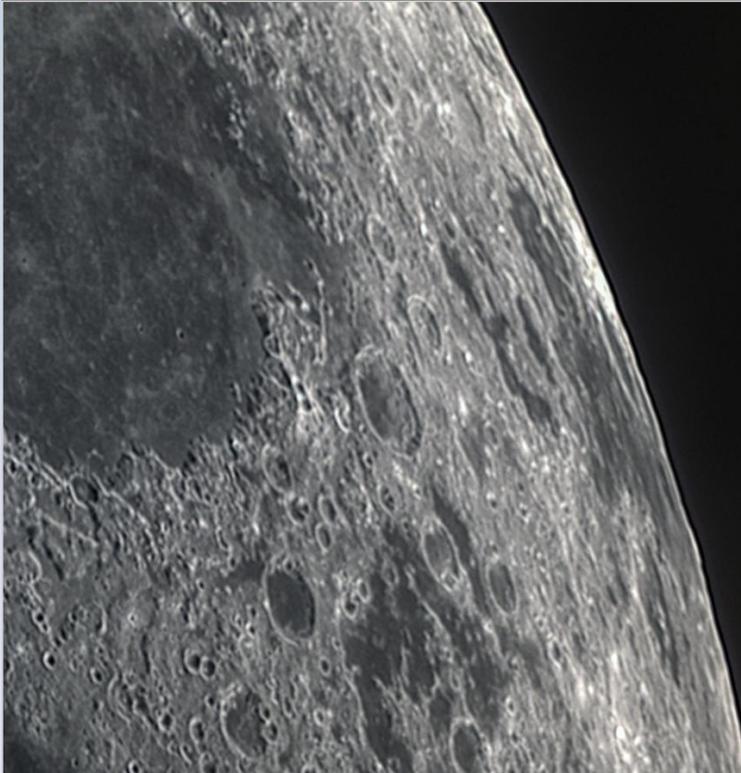
Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/13 16:40:05 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. Ripresa da 60"
 a 29 fps Gamma 20 Shutter 13.40ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture Elaborazione
 con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Effemeridi: DE421
 Osservatorio: +43°52' E11°34'
 Tz: 2h00m
 Data: 2024-04-13 18:40:05
 Data (TT): 2024-04-13 16:41:18
 (J2000) A.R.: 05h54m59.82s
 (J2000) Dec.: +28°14'52.0"
 (Data) A.R.: 05h56m30.89s
 (Data) Dec.: +28°15'11.5"
 Distanza: 378013Km
 Diametro apparente: 31.61'
 Fase: 114.5°
 Età: 4.93 giorni
 Illuminazione: 29.2%
 Colongitudine: 328.2°
 Latitudine sub-solare: 0.2°
 Libr. in Latitudine: -06°18'
 Libr. in Longitudine: +06°50'
 Angolo di posizione: 0.1°
 Azimuth +222°11'
 Altezza +70°24'

Mare Marginis 13-04-2024 alle ore 16:40 T.U. Valerio Fontani**Mare Marginis Librazione**

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/14 16:41:17 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. Ripresa da 60"
 a 7 fps Gamma 1 Shutter 3.500ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture Elaborazione
 con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Effemeridi: DE421
 Osservatorio: +43°52' E11°34'
 Tz: 2h00m
 Data: 2024-04-14 18:41:17
 Data (TT): 2024-04-14 16:42:30
 (J2000) A. R.: 06h54m30.76s
 (J2000) Dec.: +27°53'25.6"
 (Data) A. R.: 06h56m01.49s
 (Data) Dec.: +27°51'40.8"
 Distanza: 383786 Km
 Diametro apparente: 31,14'
 Fase: 102,6°
 Età: 5,93 giorni
 Illuminazione: 39,1%
 Colongitudine: 340,5°
 Latitudine sub-solare: 0,3°
 Libr. in Latitudine: -06°34'
 Libr. in Longitudine: +06°51'
 Angolo di posizione: 5,6°
 Azimuth +183°56'
 Altezza +73°59'

Mare Marginis 14-04-2024 alle ore 16:41 T.U. Valerio Fontani

Mare Smythii Librazione

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/13 16:37:26 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. Ripresa da 60"
 a 30 fps Gamma 20 Shutter 13.40ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture Elaborazione
 con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Effemeridi: DE421
 Osservatorio: +43°52' E11°34'
 Tz: 2h00m
 Data: 2024-04-13 18:37:26
 Data (TT): 2024-04-13 16:38:39
 (J2000) A.R.: 05h54m55.27s
 (J2000) Dec.: +28°14'52.4"
 (Data) A. R.: 05h56m26.33s
 (Data) Dec.: +28°15'12.1"
 Distanza: 377991Km
 Diametro apparente: 31.61'
 Fase: 114.5°
 Età: 4.93 giorni
 Illuminazione: 29.2%
 Colongitudine: 328.2°
 Latitudine sub-solare: 0.2°
 Libr. in Latitudine: -06°18'
 Libr. in Longitudine: +06°51'
 Angolo di posizione: 0.1°
 Azimuth +220°45'
 Altezza +70°42'



Mare Smythii 13-04-2024 alle ore 16:37 T.U. Valerio Fontani

Mare Smythii librazione

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/14 16:43:48 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. Ripresa da 60"
 a 7 fps Gamma 1 Shutter 3.500ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture Elaborazione con
 Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Effemeridi: DE421
 Osservatorio: +43°52' E11°34'
 Tz: 2h00m
 Data: 2024-04-14 18:43:48
 Data (TT): 2024-04-14 16:45:01
 (J2000) A. R.: 06h54m34.82s
 (J2000) Dec.: +27°53'17.9"
 (Data) A. R.: 06h56m05.55s
 (Data) Dec.: +27°51'33.0"
 Distanza: 383797Km
 Diametro apparente: 31,13'
 Fase: 102,5°
 Età: 5,93 giorni
 Illuminazione: 39,1%
 Colongitudine: 340,5°
 Latitudine sub-solare: 0,3°
 Libr. in Latitudine: -06°34'
 Libr. in Longitudine: +06°51'
 Angolo di posizione: 5,6°
 Azimuth +185°54'
 Altezza +73°56'



Mare Smythii 14-04-2024 alle ore 16:43 T.U. Valerio Fontani

Mare Spumans librazione

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/13 16:38:44 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. Ripresa da 60"
 a 29 fps Gamma 20 Shutter 13.40ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture Elaborazione
 con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Effemeridi: DE421
 Osservatorio: +43°52' E11°34'
 Tz: 2h00m
 Data: 2024-04-13 18:38:44
 Data (TT): 2024-04-13 16:39:57
 (J2000) A.R.: 05h54m57.50s
 (J2000) Dec.: +28°14'52.2"
 (Data) A.R.: 05h56m28.57s
 (Data) Dec.: +28°15'11.9"
 Distanza: 378002Km
 Diametro apparente: 31.61'
 Fase: 114.5°
 Età: 4.93 giorni
 Illuminazione: 29.2%
 Colongitudine: 328.2°
 Latitudine sub-solare: 0.2°
 Libr. in Latitudine: -06°18'
 Libr. in Longitudine: +06°50'
 Angolo di posizione: 0.1°
 Azimuth +221°27'
 Altezza +70°33'



Mare Spumans 13-04-2024 alle ore 16:38 T.U. Valerio Fontani

Mare Spumans Librazione

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/04/14 16:42:35 U.T.
 Seeing 6/10 Vento Meade LX200 10" ACF e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. Ripresa da 60"
 a 7 fps Gamma 1 Shutter 3.500ms Gain 0 Acquisizione con FireCapture Elaborazione con
 Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Effemeridi: DE421
 Osservatorio: +43°52' E11°34'
 Tz: 2h00m
 Data: 2024-04-14 18:42:35
 Data (TT): 2024-04-14 16:43:48
 (J2000) A. R.: 06h54m32.86s
 (J2000) Dec.: +27°53'21.6"
 (Data) A. R.: 06h56m03.59s
 (Data) Dec.: +27°51'36.8"
 Distanza: 383792Km
 Diametro apparente: 31,14'
 Fase: 102,6°
 Età: 5,93 giorni
 Illuminazione: 39,1%
 Colongitudine: 340,5°
 Latitudine sub-solare: 0,3°
 Libr. in Latitudine: -06°34'
 Libr. in Longitudine: +06°51'
 Angolo di posizione: 5,6°
 Azimuth +184°57'
 Altezza +73°57'



Mare Spumans 14-04-2024 alle ore 16:42 T.U. Valerio Fontani

Questo programma di ricerca della Sezione Luna consiste nel rilevamento dei lampi di luce prodotti da meteoroidi che impattano la Luna a forte velocità, comprese fra 20 e 72 km/sec. Occorre riprendere la parte della Luna che non è illuminata dal Sole ed il periodi più favorevoli sono dal primo giorno di Luna Nuova fino al primo Quarto e poi dal primo giorno di Ultimo Quarto fino alla Luna Nuova. E' importante effettuare le riprese in contemporanea da due o più osservatori indipendenti, in modo da ridurre le possibilità di avere falsi rilevamenti (estratto da http://luna.uai.it/index.php/Ricerca_Impatti_Lunari). Il coordinatore del programma è Antonio Mercatali.

© Bruno Cantarella e Luigi Zanatta

Ricerca impatti lunari febbraio 2024

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)

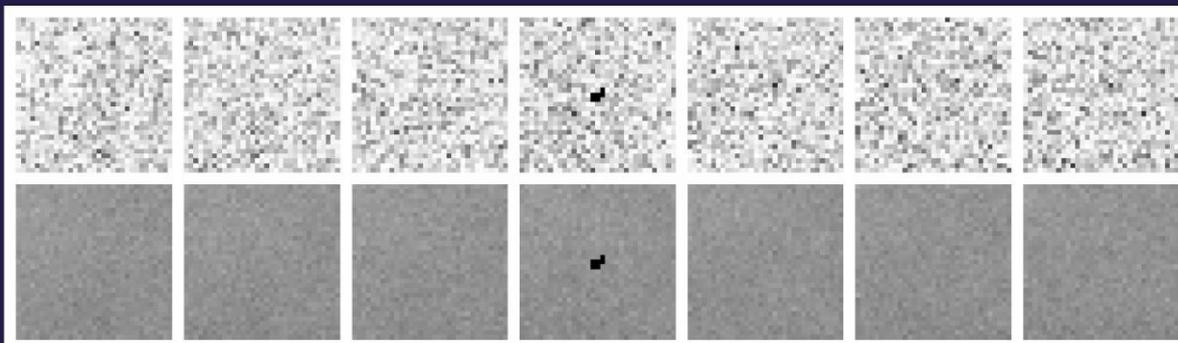
Torino Lat.45°04'N Lon.07°36'E

SC 9.25" feq 550mm (con riduttore di focale) ASI 290mm



13/02/2024 18:50 - 19:36 15 filmati da 180 secondi

14/02/2024 20:32 - 20:58 10 filmati da 180 secondi



raggio cosmico

Impatti febbraio 2024 Aldo Tonon

Ricerca impatti lunari aprile 2024

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)

Torino Lat.45°04'N Lon.07°36'E

SC 9.25" feq 550mm (con riduttore di focale) ASI 290mm



11/04/2024 19:52 - 20:24 11 filmati da 180 secondi



passaggio di satellite

Impatti aprile 2024 Aldo Tonon

Programma Impatti Lunari - Maggio 2024

PERIODI MENSILI IDEALI PER LA RIPRESA IMPATTI LUNARI

E' possibile effettuare le riprese per la ricerca di questi fenomeni da impatto durante la fase di Luna crescente monitorando la parte lunare Ovest al buio, nei giorni in cui la Luna è illuminata dalla luce solare con una percentuale compresa tra il 10% ed il 50% (Primo Quarto), iniziando le osservazioni dal crepuscolo serale e fino al tramonto della Luna.

Anche durante la fase di Luna calante è possibile ripetere le riprese per la ricerca di eventuali impatti monitorando la parte lunare Est al buio, nei giorni in cui la Luna è illuminata dalla luce solare con una percentuale compresa tra il 50% (fase di Ultimo Quarto) ed il 10%, iniziando le osservazioni dal sorgere della Luna e fino al crepuscolo mattutino.

Per consultare le effemeridi lunari del mese di maggio relative alle date delle fasi principali di riferimento specifiche per l'osservazione Impatti (Luna Nuova, al Primo Quarto e all'Ultimo Quarto), alle percentuali di illuminazione del disco lunare, e agli orari del tramonto e del sorgere della Luna, visitare la pagina web del sito internet della SNdR Luna al seguente link:

http://luna.uai.it/index.php/Effemeridi_del_mese

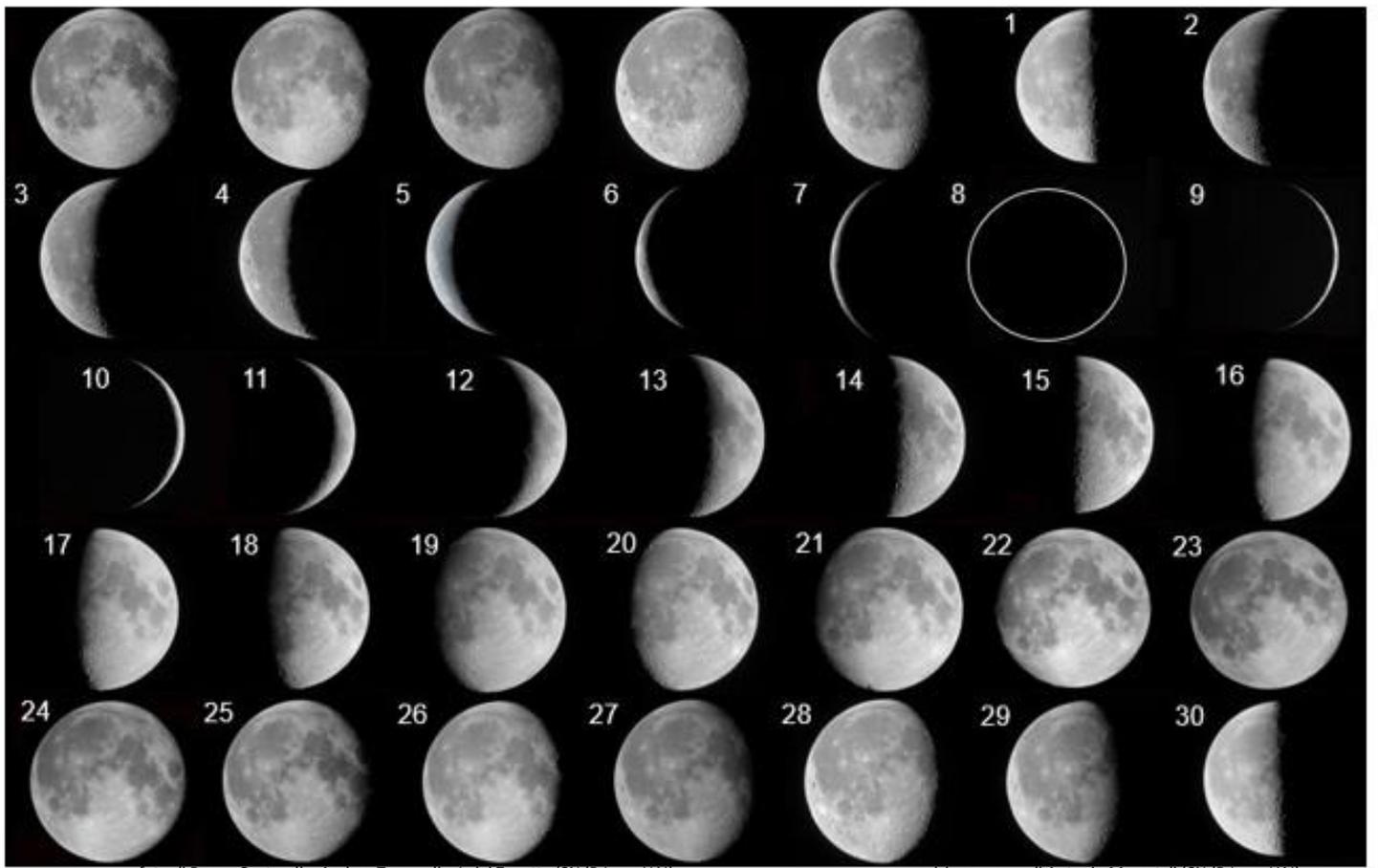


foto di Bruno Cantarella, Andrea Tomaceli e Luigi Zanatta (SNdR Luna UAI)

composizione a cura di Antonio Mercatali (SNdR Luna UAI)

la Luna nel mese di maggio 2024