



**Unione Astrofili Italiani**  
**Sezione Nazionale di Ricerca Luna**



# La Circolare della SNdR Luna UAI

## Numero 121

### Giugno 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. 15
3. Programma librazioni.....	pag. 18
4. Programma Ricerca Impatti Lunari .....	pag. 20
5. Statistiche di giugno .....	pag. 21
6. Programma Impatti Lunari - Luglio 2024.....	pag. 24
7. La Luna nel mese di luglio 2024.....	pag. 25

# ARISTARCHUS

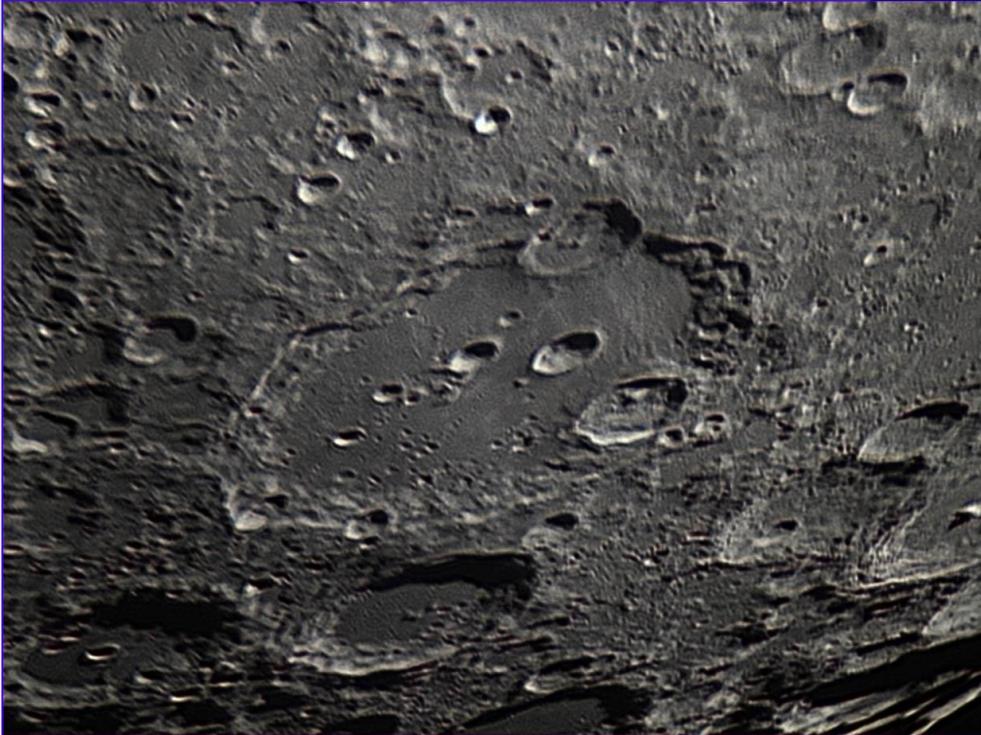


Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 18-giugno-2024 ore 19.11 T.U.  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

**Aristarchus 18-06-2024 alle ore 19:11 T.U. Franco Taccogna**

# Clavius

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/06/17 19:06:51 U.T.  
Meade LX200 10" ACF + 2X e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse ripresa da 60" a 30 fps  
Gamma 40 Shutter 33.13ms Gain 21 Programma di acquisizione: FireCapture Elaborazione  
con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



**Clavius 17-06-2024 alle ore 19:06 T.U. Valerio Fontani**

**Clavius**

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/06/17 19:06:51 U.T.  
Meade LX200 10" ACF + 2X e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse ripresa da 60" a 30 fps  
Gamma 40 Shutter 33.13ms Gain 21 Programma di acquisizione: FireCapture Elaborazione  
con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



**Clavius 17-06-2024 alle ore 19:06 T.U. Valerio Fontani**

**Gassendi**

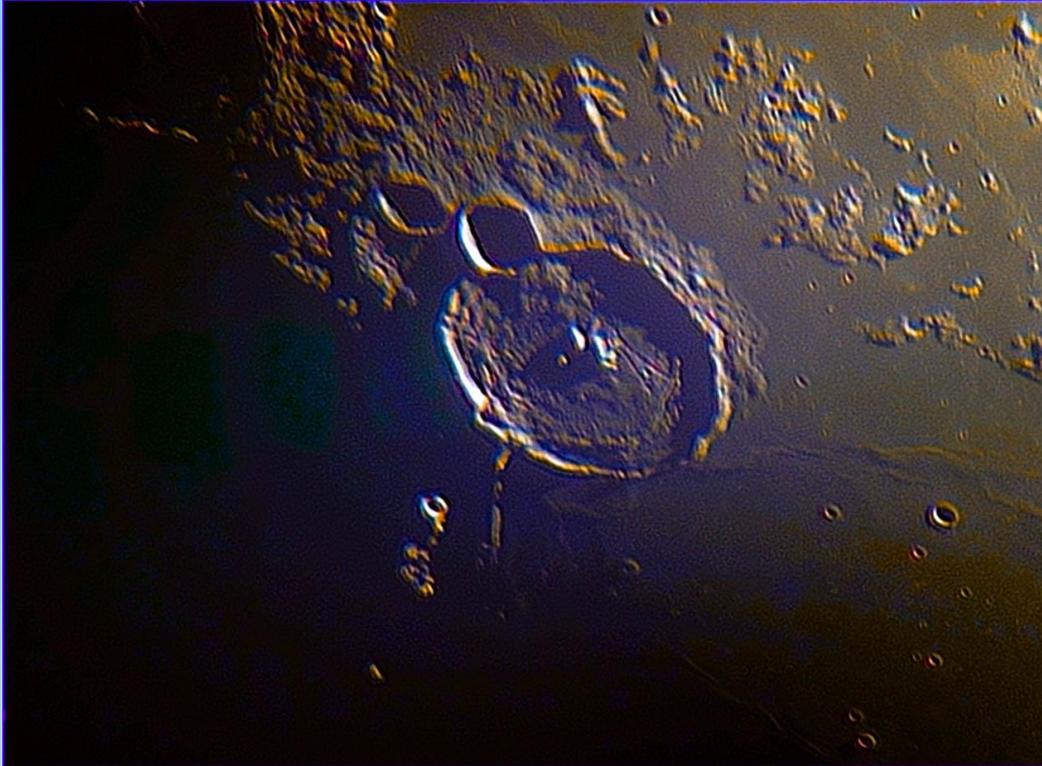
Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/06/17 19:16:01 U.T.  
Meade LX200 10" ACF + 2X e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse ripresa da 60" a 10 fps  
Gamma 43 Shutter 100.0ms Gain 0 Programma di acquisizione: FireCapture Elaborazione  
con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



**Gassendi 17-06-2024 alle ore 19:16 T.U. Valerio Fontani**

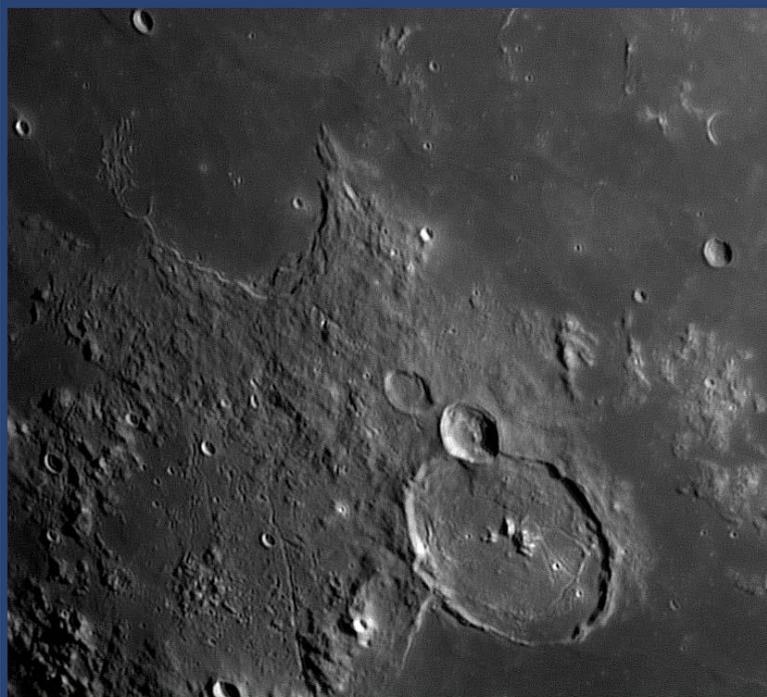
### Gassendi

Londa (FI) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/06/17 19:16:01 U.T.  
Meade LX200 10" ACF + 2X e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse ripresa da 60" a 10 fps  
Gamma 43 Shutter 100.0ms Gain 0 Programma di acquisizione: FireCapture Elaborazione  
con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



**Gassendi** 17-06-2024 alle ore 19:16 T.U. Valerio Fontani

### LETRONNE e GASSENDI



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 18-giugno-2024 ore 19:15 T.U.  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

**Letronne e Gassendi** 18-06-2024 alle ore 19:15 T.U. Franco Taccogna

## Luna al secondo giorno Luce Cinerea

Effemeridi: VMA  
 Osservatorio:  
 +40°49' E16°25' Tz: 2h00m  
 Data: 2024-06-08 21:17:00  
 Data (TT): 2024-06-08 19:18:13  
 Distanza: 384993Km  
 Diametro apparente: 31.04'  
 Fase: 151.4°, Età: 2.28 giorni  
 Illuminazione: 6.1%  
 Colongitudine: 293.3°  
 Latitudine sub-solare: 1.4°  
 Librazione in Latitudine: -05°55'  
 Librazione in Longitudine: +04°41'  
 Angolo di posizione: 7.1°  
 Azimuth +293°48'  
 Altezza +13°41'

Gravina in Puglia (BA) Italy  
 Lat: 40.8211, Long: +16.4158  
 08-giugno-2024 ore 19.17 T.U.  
 Celestron C6 SE (150/1500)  
 Nikon D7100 Somma di 24/60 foto  
 ISO 1600 T=1 sec  
 Elaborazione:  
 AutoStakkert, Photoshop

Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)



HD55080  
 Magnitudine Visuale: 7.360



Luna 08-06-2024 alle ore 19:17 T.U. Franco Taccogna

## Luna al 4° giorno Luce Cinerea

Effemeridi: VMA  
 Osservatorio:  
 +40°49' E16°25' Tz: 2h00m  
 Data: 2024-06-10 19:29:13  
 Data (TT): 2024-06-10 19:29:13  
 Distanza: 392800Km  
 Diametro apparente: 30.42'  
 Fase: 127.7°, Età: 4.28 giorni  
 Illuminazione: 19.4%  
 Colongitudine: 317.8°  
 Latitudine sub-solare: 1.4°  
 Librazione in Latitudine: -05°05'  
 Librazione in Longitudine: +04°01'  
 Angolo di posizione: 15.8°  
 Azimuth +275°22'  
 Altezza +26°30'

Gravina in Puglia (BA) Italy  
 Lat: 40.8211, Long: +16.4158  
 10-giugno-2024 ore 19.28 T.U.  
 Celestron C6 SE (150/1500)  
 Nikon D7100  
 Somma di 25/40 foto  
 ISO 2000, T=1 sec  
 Elaborazione:  
 AutoStakkert,  
 Registax,  
 Photoshop

Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)



Luce cinerea 10-06-2024 alle ore 19:28 T.U. Franco Taccogna

## Luna al 4° giorno

Effemeridi: VMA  
 Osservatorio:  
 +40°49' E16°25' Tz: 2h00m  
 Data: 2024-06-10 21:19:00  
 Data (TT): 2024-06-10 19:20:13  
 Distanza: 392613Km  
 Diametro apparente: 30.44'  
 Fase: 127.8°, Età: 4.28 giorni  
 Illuminazione: 19.3%  
 Colongitudine: 317.8°  
 Latitudine sub-solare: 1.4°  
 Librazione in Latitudine: -05°06'  
 Librazione in Longitudine: +04°02'  
 Angolo di posizione: 15.8°  
 Azimuth +274°02', Altezza +28°10'

Gravina in Puglia (BA) Italy  
 Lat: 40.8211, Long: +16.4158  
 10-giugno-2024 ore 21.19 T.U.  
 Celestron C6 SE (150/1500)  
 Nikon D7100 Somma di 18/70 foto  
 ISO 100, T=1/15 sec  
 Elaborazione:  
 AutoStakkert, Registax, Photoshop

Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)



## Luna 10-06-2024 alle ore 21:19 T.U. Franco Taccogna

LUNA mosaico  
 Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/06/13 20:04:10 ; 20:05:46 U.T.  
 Mosaico lunare Meade LX200 10" ACF e ASI 294MC Pro + filtro Neodymium IR\_c su Avalon Linear  
 F.R. Due riprese da 60" a 3 fps Shutter 57.45ms Gain 0 Gamma 54 Acquisizione con FireCapture  
 Elaborazione con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



## Luna 13-06-2024 dalle ore 20:04 alle 20:05 T.U. Valerio Fontani



Luna 13-06-2024 dalle ore 20:04 alle 20:05 T.U. Valerio Fontani

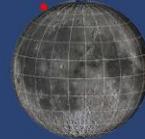


Luna 22-06-2024 alle ore 22:13 T.U. Franco Taccogna



### Luna Minerale 22 giugno 2024

Effemeridi: VMA  
Osservatorio:  
+40°49' E16°25' Tz: 2h00m  
Data: 2024-06-23 00:28:00  
Data (TT): 2024-06-22 22:29:13  
Distanza: 374735Km  
Diametro apparente: 31.89'  
Fase: 348.7°, Età: 16.41 giorni  
Illuminazione: 99.0%  
Colongitudine: 105.9°  
Latitudine sub-solare: 1.5°  
Librazione in Latitudine: +07°28'  
Librazione in Longitudine: -04°25'  
Angolo di posizione: -6.0°  
Azimuth +161°20'  
Altezza +18°05'



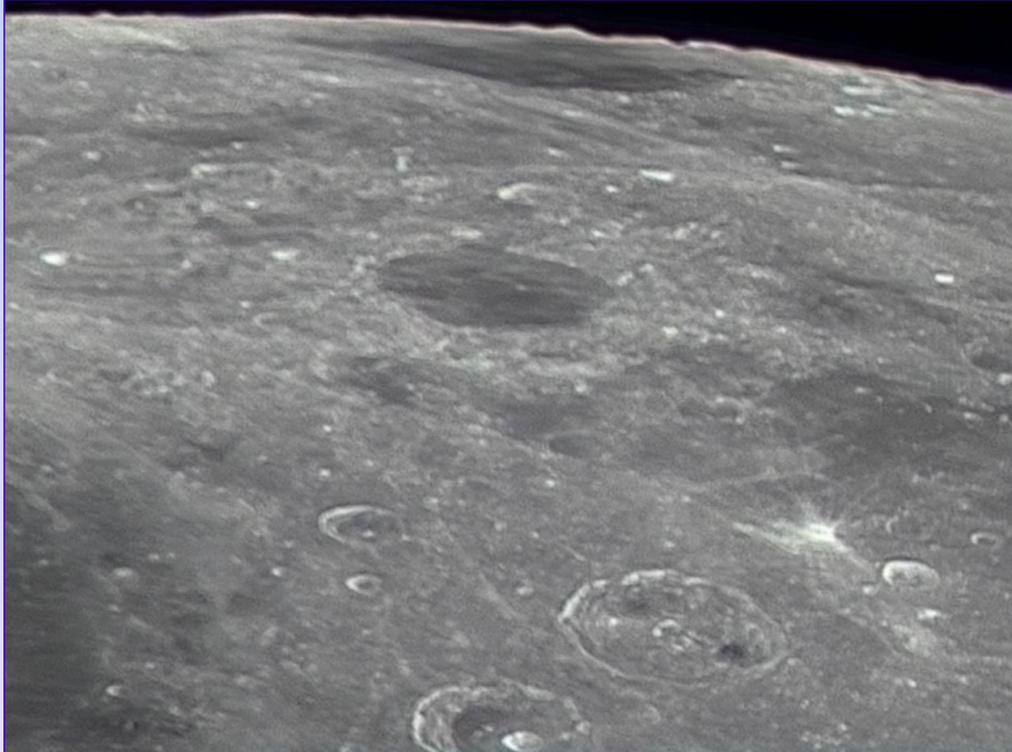
Gravina in Puglia (BA) Italy  
Lat: 40.8211, Long: +16.4158  
22-giugno-2024 ore 22.29 T.U.  
Celestron C6 SE (150/1500)  
Nikon D7100, ISO 100 T=1/125 sec  
Elaborazione:  
AutoStakkert, Registax, Photoshop  
Franco Taccogna (S.N.d.R. Luna UAI)



Luna 22-06-2024 alle ore 22:29 T.U. Franco Taccogna

### Mare Humboldtianum

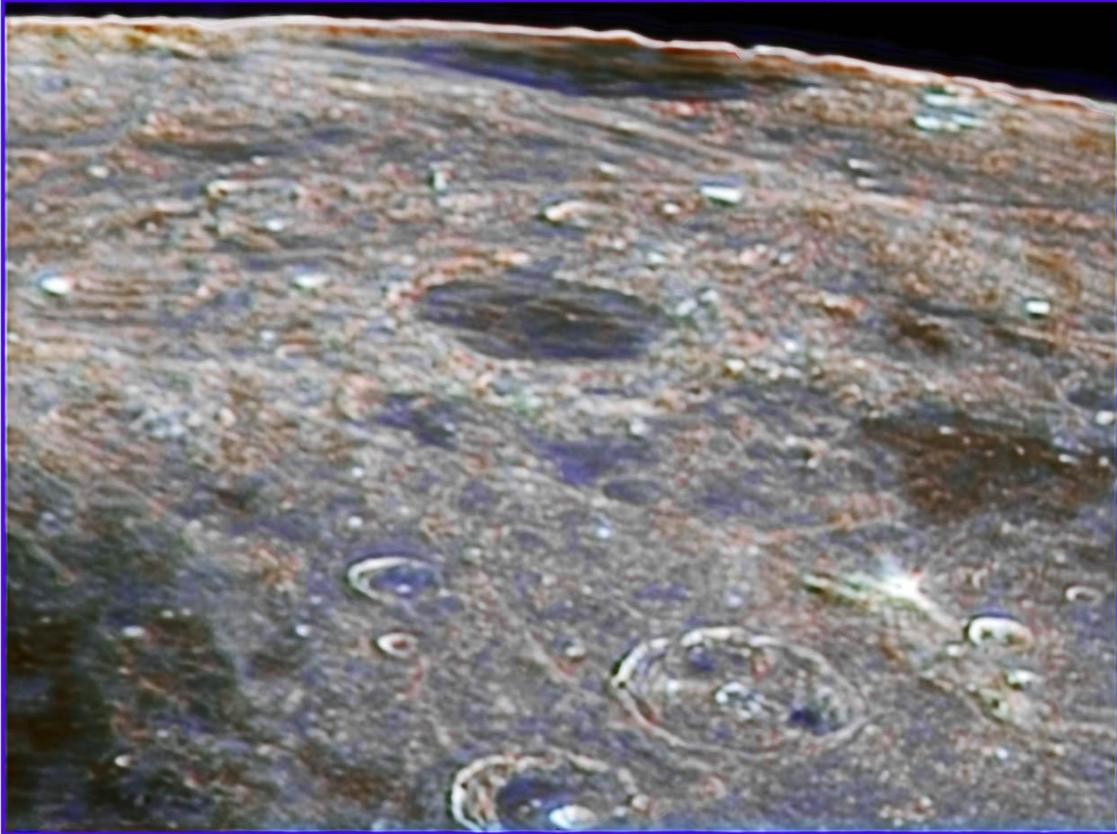
Londa (Fi) La 43°51'31"N Lo 11°34'18"E h 347 m s.l.m. 2024/06/17 19:25:19 U.T.  
Meade LX200 10" ACF + 2X e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse ripresa da 60" a 24 fps  
Gamma 43 Shutter 40.08ms Gain 0 Programma di acquisizione: FireCapture Elaborazione  
con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Mare Humboldtianum 17-06-2024 alle ore 19:25 T.U. Valerio Fontani

**Mare Humboldtianum**

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/06/17 19:25:19 U.T.  
Meade LX200 10" ACF + 2X e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse ripresa da 60" a 24 fps  
Gamma 43 Shutter 40.08ms Gain 0 Programma di acquisizione: FireCapture Elaborazione  
con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



**Mare Humboldtianum 17-06-2024 alle ore 19:25 T.U.Valerio Fontani**

**MARIUS**



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 18-giugno-2024 ore 18.50 T.U.  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro IR 685  
Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SndR Luna UAI)

**Marius 18-06-2024 alle ore 18:50 T.U. Franco Taccogna**

## MONS GRUITHUISEN



- 1 - GRUITHUISEN
- 2 - DELISLE
- 3 - ANGSTROM
- 4 - DORSUM BUCHER
- 5 - MONS DELISLE
- 6 - ?

Gravina in Puglia (BA) Italy -  
Lat: 40.8211, Long: +16.4158,  
18-giugno-2024 ore 19.07 T.U.

Newton 200/1000,  
Barlow APO 3X,  
Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
Elaborazione:  
AutoStakkert, Registax, Photoshop

Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

**Mons Gruithuisen** 18-06-2024 alle ore 19:07 T.U. Franco Taccogna

## Philolaus

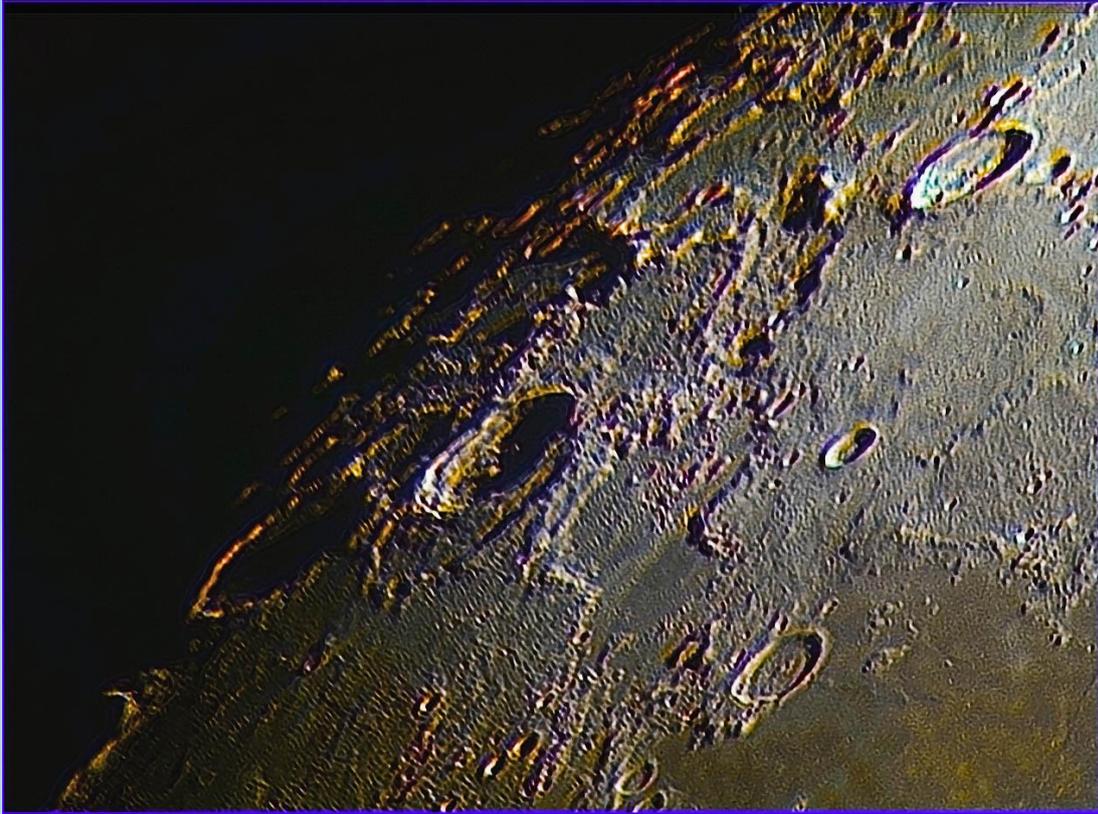
Londa (FI) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/06/17 19:22:30 U.T.  
Meade LX200 10" ACF + 2X e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse ripresa da 60" a 19 fps  
Gamma 43 Shutter 52.24ms Gain 0 Programma di acquisizione: FireCapture Elaborazione  
con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



**Philolaus** 17-06-2024 alle ore 19:22 T.U. Valerio Fontani

**Philolaus**

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/06/17 19:22:30 U.T.  
Meade LX200 10" ACF + 2X e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse ripresa da 60" a 19 fps  
Gamma 43 Shutter 52.24ms Gain 0 Programma di acquisizione: FireCapture Elaborazione  
con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



**Philolaus** 17-06-2024 alle ore 19:22 T.U.Valerio Fontani

**Plato**

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2024/06/17 19:19:57 U.T.  
Meade LX200 10" ACF + 2X e ASI 224MC su Avalon Linear fast reverse ripresa da 60" a 19 fps  
Gamma 43 Shutter 52.24ms Gain 0 Programma di acquisizione: FireCapture Elaborazione  
con Autostakkert AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



**Plato** 17-06-2024 alle ore 19:19 T.U.Valerio Fontani



**Plato 17-06-2024 alle ore 19:19 T.U.Valerio Fontani**

**SINUS IRIDUM**



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 18-giugno-2024 ore 19.05 T.U.  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM,Filtro verde G#56.  
Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)



**Sinus Iridum 18-06-2024 alle ore 19:05 T.U. Franco Taccogna**



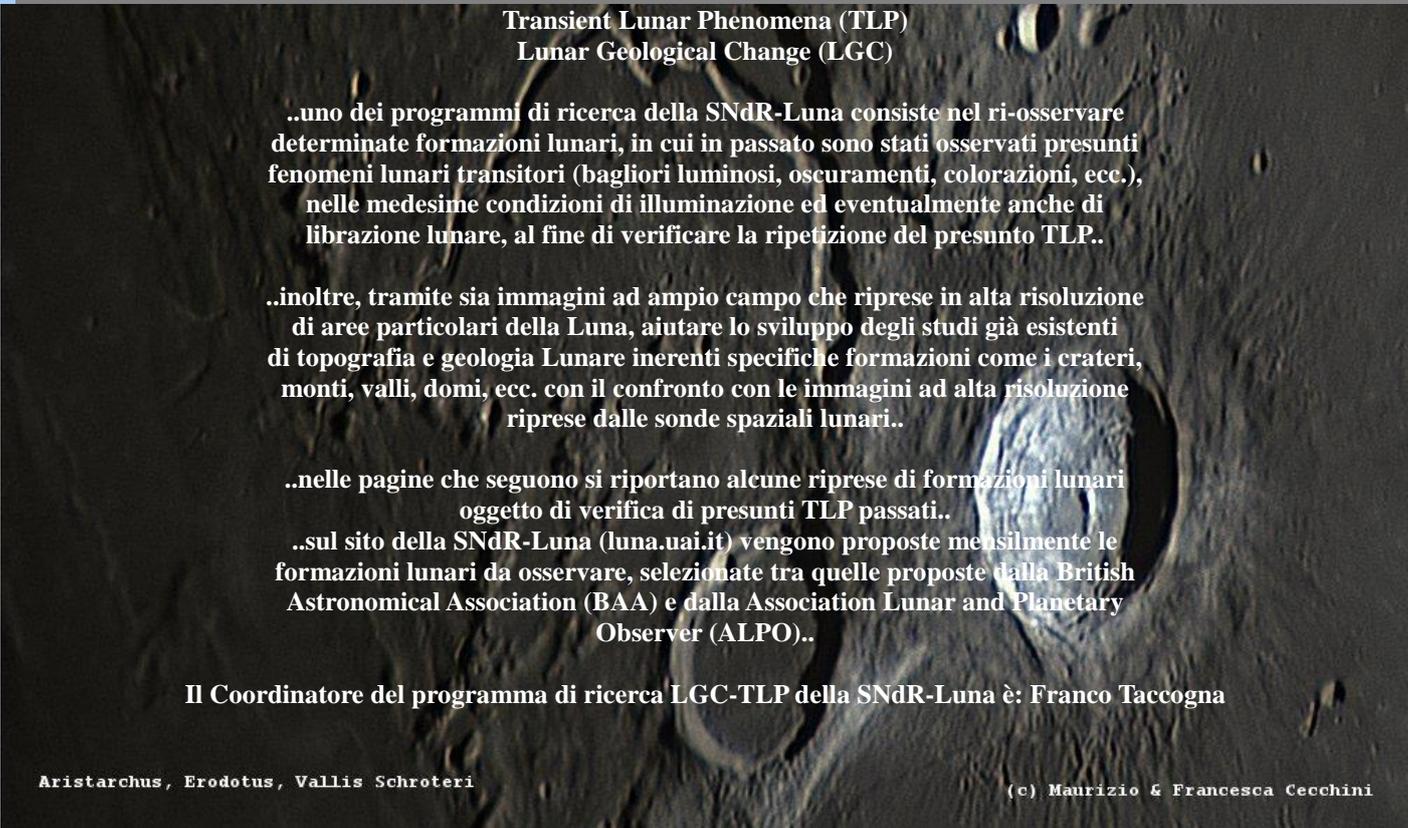
## Luna al 23° giorno

Effemeridi VMA  
Osservatorio: +40°49' E16°25' Tz: 2h00m  
Data: 2024-06-29 08:25:00  
Data (TT): 2024-06-29 06:26:13  
Distanza: 365283Km  
Diametro apparente: 32.71'  
Fase: 265.5°, Età: 22.74 giorni  
Illuminazione: 46.1%  
Colongitudine: 183.2°  
Latitudine sub-solare: 1.5°  
Librazione in Latitudine: +00°19'  
Librazione in Longitudine: +00°56'  
Angolo di posizione: -21.4°  
Azimuth +210°26', Altezza +49°52'

Gravina in Puglia (BA) Italy  
Lat: 40.8211, Long: +16.4158  
29-giugno-2024 ore 06.25 U.T.  
Celestron C6 SE (150/1500) a F/6.3  
Nikon D7100, Somma di 85 foto  
ISO 100 T=1/250 sec  
Elaborazione:  
Registax, Photoshop

Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

Luna 29-06-2024 alle ore 06:25 T.U. Franco Taccogna



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](http://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. 1011 Moon

2024-Jun-07 UT 19:11-21:03 III=2% Moon

BAA Request: Please try to image the Moon as a very thin crescent, trying to detect Earthshine. A good telephoto lens will do on a DSLR, or a camera on a small scope. We are attempting to monitor the brightness of the edge of the earthshine limb in order to follow up a project suggested by Dr Martin Hoffmann at the 2017 EPSC Conference in Riga, Latvia. This is quite a challenging project due to the sky brightness and the low altitude of the Moon. Please do not attempt if the Sun is still above the horizon. Do not bother observing if the sky conditions are hazy. Any images should be empile.

2024-Jun-07 UT 19:11-21:03 III=2% Luna

Richiesta BAA: Si prega di provare a riprendere la Luna quando è una falce molto sottile e crescente, provando a rilevare la luce Cinerea (Earthshine). Sufficienti un buon teleobiettivo su una DSLR, o una videocamera su un piccolo telescopio. Stiamo tentando di monitorare la luminosità del bordo del lembo della Earthshine per seguire un progetto suggerito dal Dott. Martin Hoffmann alla Conferenza EPSC 2017 di Riga, in Lettonia. Questo è un progetto abbastanza impegnativo dovuto alla luminosità del cielo e alla bassa altezza della Luna. Si prega di non tentare se il Sole è ancora sopra l'orizzonte. Non preoccupatevi di osservare se le condizioni del cielo sono offuscate. Si prega di inviare qualsiasi immagine.



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 07-giu-2024  
 Celestron C6 SE (150/1500) + Nikon D7100  
 Elaborazione: AutoStakkert, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

● Fuori finestra osservativa  
 ● Nella finestra osservativa



Oss 1011 Moon 07-06-2024 dalle 19:13 alle 19:17 T.U. Franco Taccogna

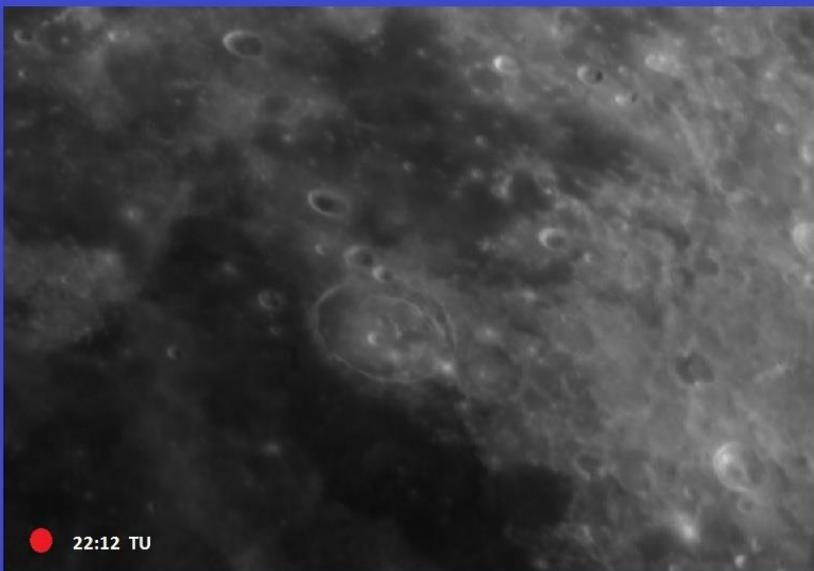
Osservazione n. 1013

2024-Jun-16 UT 21:53-22:15 III=74% Posidonius

ALPO Request: Any colour visible on the northern edge? Check with filters if you are observing visually. Otherwise use colour imaging. Please use a telescope of aperture 20cm or larger. Any visual descriptions, sketches, or images should be emailed.

2024-Jun-16 UT 21:53-22:15 III=74% Posidonius

Richiesta ALPO: Un qualsiasi colore è visibile sul bordo Nord? Verificare con filtri se state osservando visualmente. Altrimenti usare immagini a colori Utilizzare un telescopio con un'apertura di 20 cm o maggiore. Si prega di inviare qualsiasi descrizione da osservazione visuale, disegni o immagini.



● 22:12 TU

Acqui Terme 44°41'N 8°29' E  
 newton 200/1000  
 ASI120MM  
 barlow 2X

Zanatta Luigi SNdR Luna UAI

● dentro finestra osservativa  
 ● fuori finestra osservativa



Oss 1013 Posidonius 16-06-2024 alle 22:12 T.U. Luigi Zanatta

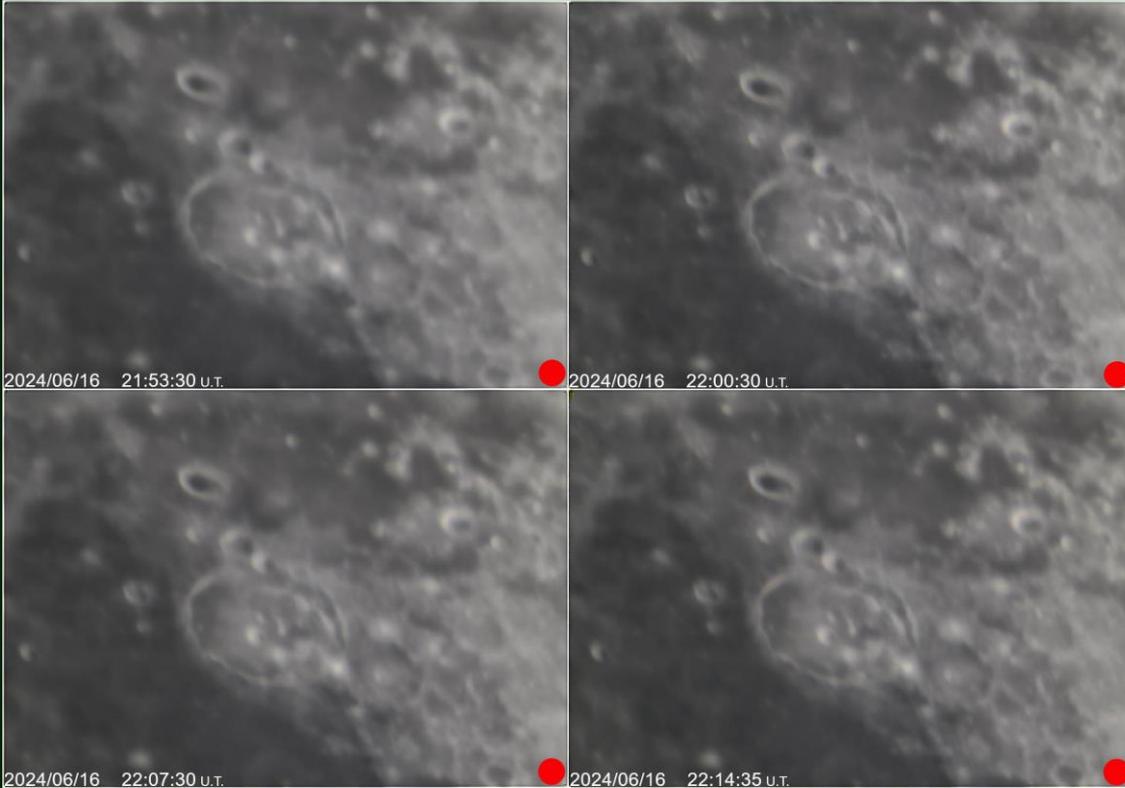
Osservazione n. 1013

2024-Jun-16 UT 21:53-22:15 Ill=74% Posidonius

ALPO Request: Any colour visible on the northern edge? Check with filters if you are observing visually. Otherwise use colour imaging. Please use a telescope of aperture 20cm or larger. Any visual descriptions, sketches, or images should be emailed.

2024-Jun-16 UT 21:53-22:15 Ill=74% Posidonius

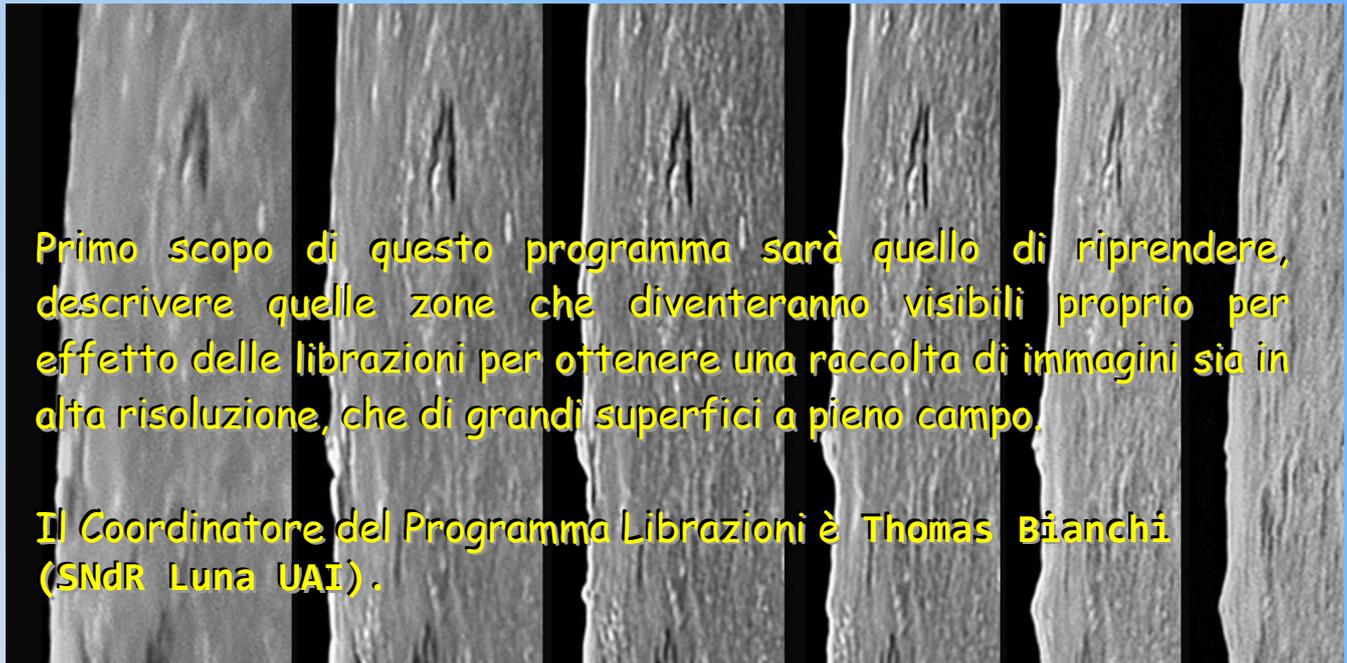
Richiesta ALPO: Un qualsiasi colore è visibile sul bordo Nord? Verificare con filtri se state osservando visualmente. Altrimenti usare immagini a colori. Utilizzare un telescopio con un'apertura di 20 cm o maggiore. Si prega di inviare qualsiasi descrizione da osservazione visuale, disegni o immagini.



Londa (FI) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m.  
 2024 / 06 / 16 ore 21:53:30 - 22:14:35 U.T. Seeing scarso foschia  
 Meade LX200 10" ACF + 2X e camera ASI 224MC su Avalon Linear  
 F.R. 4 riprese da 60" a 24 fps Gamma 40 Shutter 40.40ms Gain 21  
 Programma di acquisizione: FireCapture Elaborazione con Autostakkert  
 AstroSurface e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)

- Fuori finestra osservativa
- Nella finestra osservativa

**Oss 1013 Posidonius 16-06-2024 dalle 21:53 alle 22:14 T.U. Valerio Fontani**



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).

**POLO NORD**



Acqui Terme 21-06-2024 ore 21:46 TU  
 LAT 44°41'N LONG 8°29'E  
 Dati Luna (V.M.A.)  
 Distanza 378451 Km  
 Illuminazione 100%  
 Librazione in LAT +07°20'  
 Librazione in LONG -05°31'

Newton 200/1000  
 ASI 120 MM

Elaborazione AS4, AstroSurface

Zanatta Luigi SNdR Luna UAI

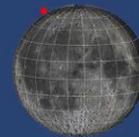


**Polo Nord** 21-06-2024 alle ore 21:46 T.U. Luigi Zanatta

**Programma librazioni - Polo Nord**



Effemeridi: VMA  
 Osservatorio:  
 +40°49' E16°25' Tz: 2h00m  
 Data: 2024-06-23 00:28:00  
 Data (TT): 2024-06-22 22:29:13  
 Distanza: 374735Km  
 Diametro apparente: 31.89'  
 Fase: 348.7°, Eta: 16.41 giorni  
 Illuminazione: 99.0%  
 Colongitudine: 105.9°  
 Latitudine sub-solare: 1.5°  
 Librazione in Latitudine: +07°28'  
 Librazione in Longitudine: -04°25'  
 Angolo di posizione: -6.0°  
 Azimuth +161°20'  
 Altezza +18°05'



Gravina in Puglia (BA) Italy  
 Lat: 40.8211, Long: +16.4158  
 22-giugno-2024 ore 22:29 T.U.  
 Celestron C6 SE (150/1500)  
 Nikon D7100, ISO 100 T=1/125 sec  
 Elaborazione:  
 AutoStakkert, Registax, Photoshop  
 Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)



**Polo Nord** 22-06-2024 alle ore 22:29 T.U. Franco Taccogna

*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 periodo più favorevole 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](http://luna.uai.it/index.php/Ricerca_Impatti_Lunari)). Il coordinatore del programma è Antonio Mercatali.*

© Bruno Cantarella e Luigi Zanatta

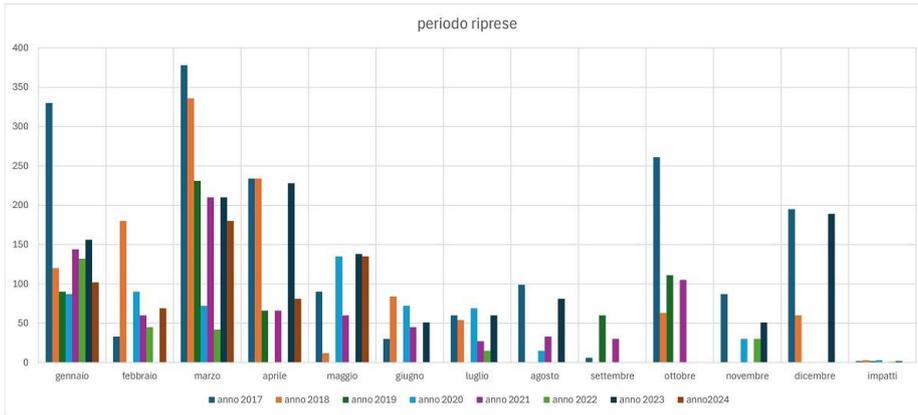
## IMPATTI GIUGNO

Un solo giorno di ripresa 11-06-2024 30 minuti  
cielo nuvoloso e nessun evento rilevato

	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	impatti
anno 2017	330	33	378	234	90	30	60	99	6	261	87	195	2
anno 2018	120	180	336	234	12	84	54	0	0	63	0	60	3
anno 2019	90	0	231	66	0	0	0	0	60	111	0	0	2
anno 2020	87	90	72	0	135	72	69	15	0	0	30	0	3
anno 2021	144	60	210	66	60	45	27	33	30	105	0	0	0
anno 2022	132	45	42	0	0	0	15	0	0	0	30	0	1
anno 2023	156	0	210	228	138	51	60	81	0	0	51	189	2
anno 2024	102	69	180	81	135								

Nella tabella ho riassunto i tempi di ripresanei vari anni, mi manca il 2016 perchè all'inizio non segnavo i dati di ripresa, anche i quattro mesi estivi del 2019 dove ho ripreso da Bruno e non ho salvato i dati.  
I numeri della tabella sono i minuti di ripresa per ogni mese riferito all'anno.

Zanatta Luigi SndR Luna UAI



### Impatti giugno 2024 Luigi Zanatta

Ricerca impatti lunari giugno 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



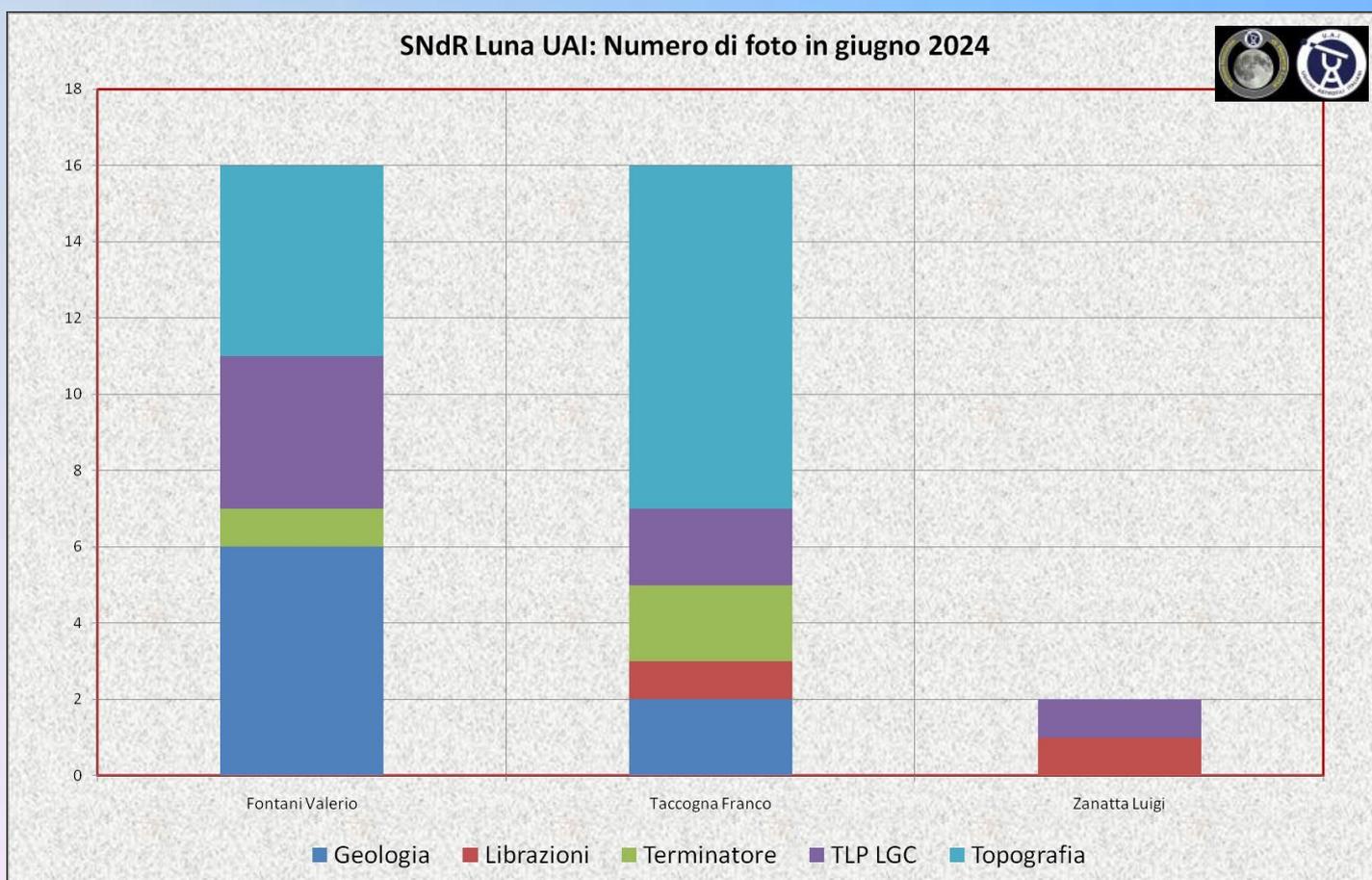
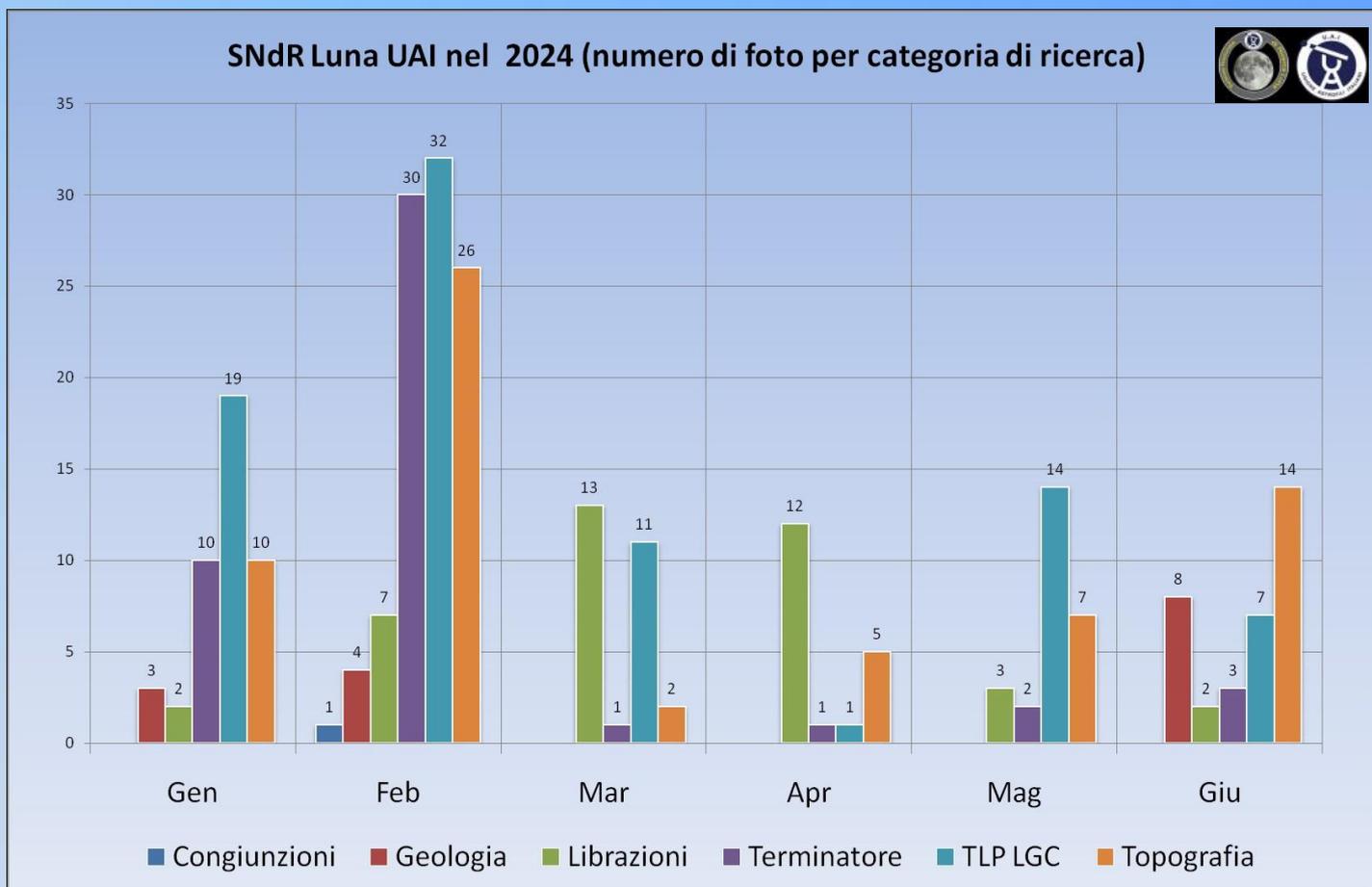
10/06/2024 20:39 - 21:43 18 filmati da 180 secondi



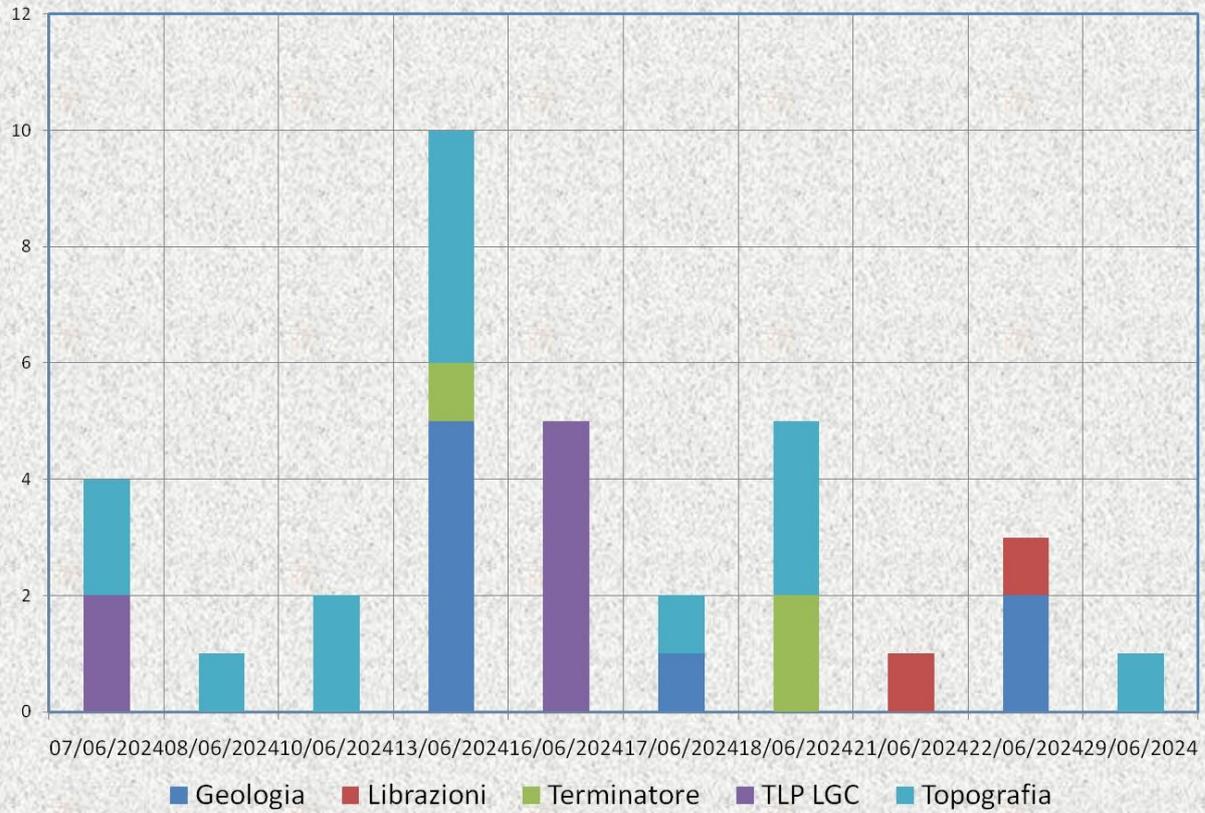
Occultazione stella

### Impatti giugno 2024 Aldo Tonon

Franco Taccogna ha prodotto una serie di grafici che riportano l'attività della SNdR Luna UAI, in modo da mostrare i contributi ed i progressi nei vari settori.



**SNdR Luna UAI: Attività di ricerca, numero di foto in giugno 2024**



# Programma Impatti Lunari - Luglio 2024

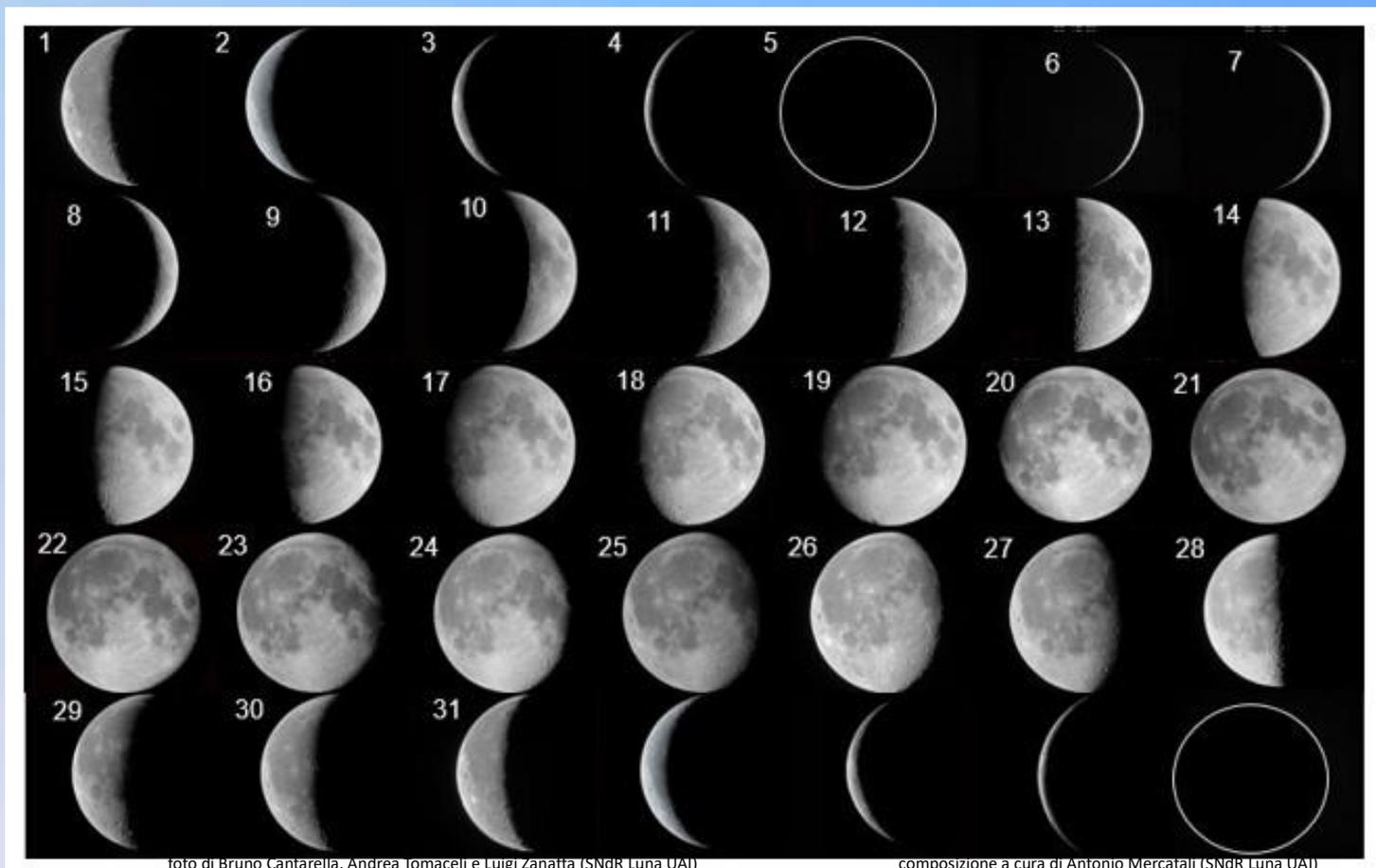
## PERIODI MENSILI IDEALI PER LA RIPRESA IMPATTI LUNARI

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 luglio 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](http://luna.uai.it/index.php/Effemeridi_del_mese)



## *la Luna nel mese di luglio 2024*