



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



# La Circolare della SNdR Luna UAI

## Numero 133

### Giugno 2025

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.

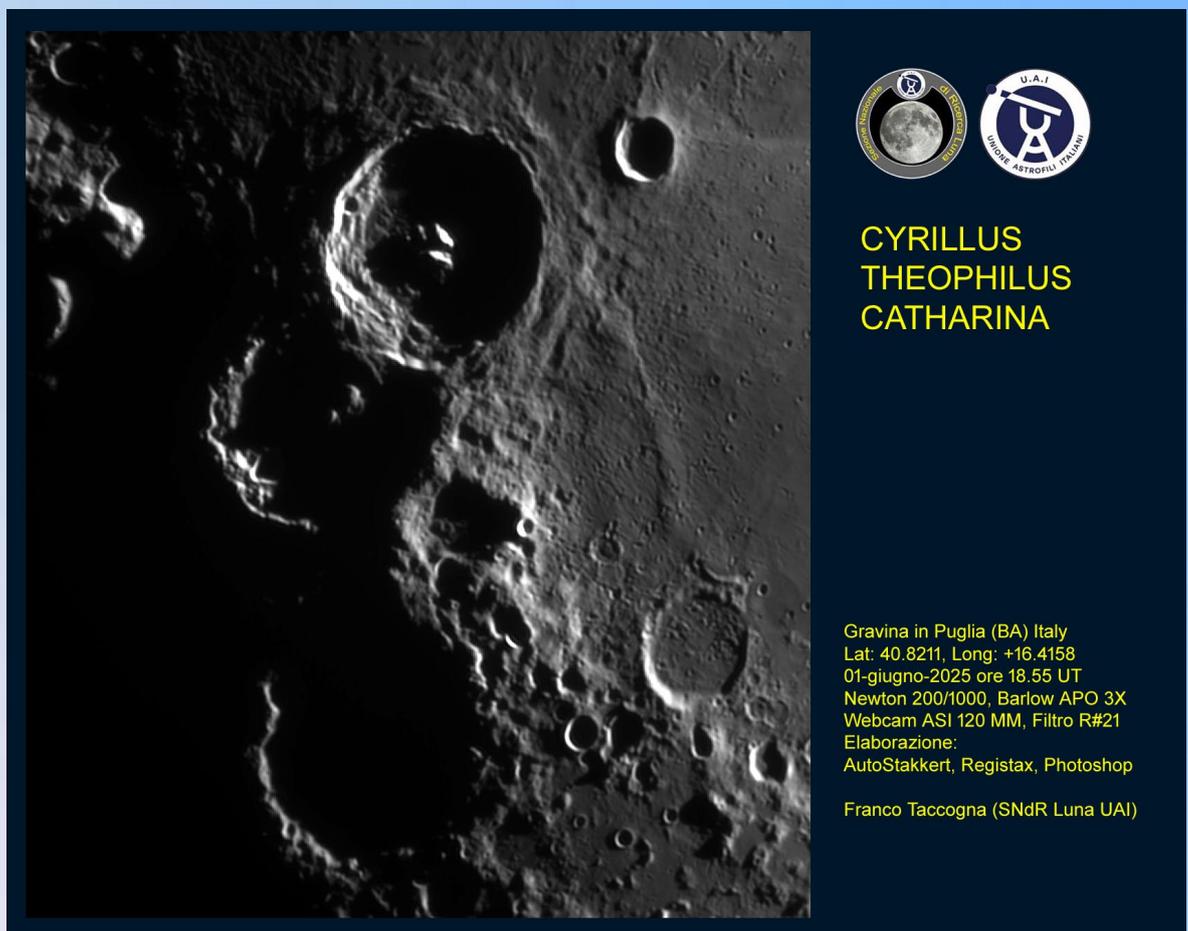
Tutti i diritti riservati. Il responsabile della Sezione è Antonio Mercatali

## Indice

1. Le foto della Sezione Nazionale di Ricerca Luna UAI .....	pag. 3
2. Programma Lunar Geological Change Detection & Transient Lunar Phenomena .....	pag. 15
3. Programma Librazioni .....	pag. 22
4. Programma Ricerca Impatti Lunari .....	pag. 25
5. Statistiche di marzo aprile .....	pag. 27
6. Programma Impatti Lunari - Luglio 2025 .....	pag. 30
7 La Luna nel mese di luglio 2025 .....	pag. 31
8. Link utili .....	pag. 32



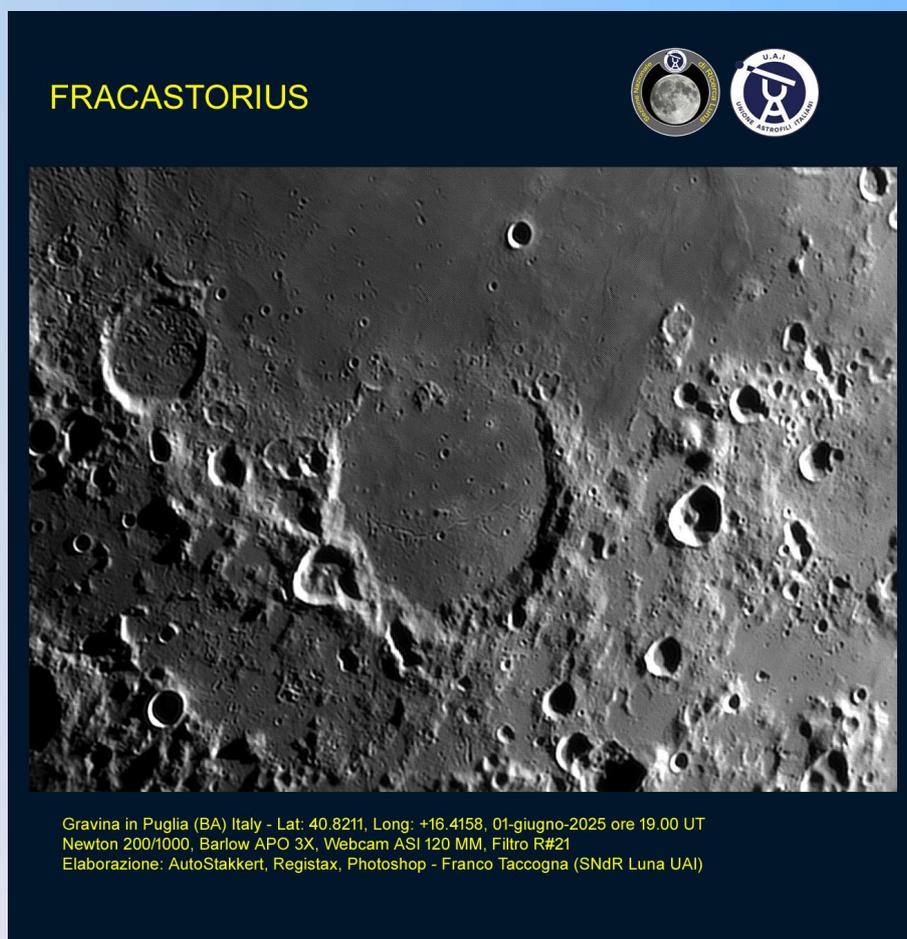
**Cyrillus** 01-06-2025 alle ore 20:11 T.U. Fulvio Baldanza



**Cyrillus** 01-06-2025 alle ore 18:55 T.U. Franco Taccogna

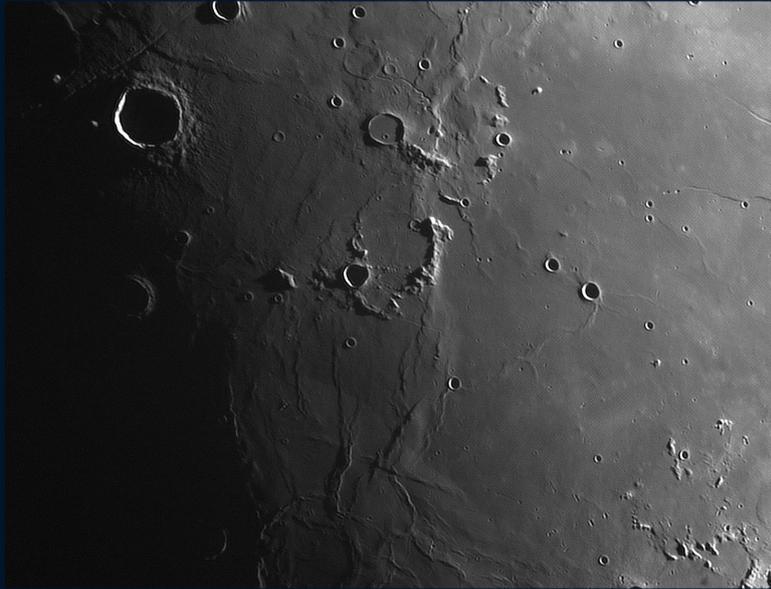


**Dorsa Smirnov** 01-06-2025 alle ore 19:08 T.U. Franco Taccogna



**Fracastorius** 01-06-2025 alle ore 19:00 T.U. Franco Taccogna

## JANSEN, JANSEN Y e PLINIUS



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 01-giugno-2025 ore 18.26 UT  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21 - Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop  
Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

**Jansen 01-06-2025 alle ore 18:26 T.U. Franco Taccogna**



**Jansen 01-06-2025 alle ore 20:22 T.U. Fulvio Baldanza**

## Kepler

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)



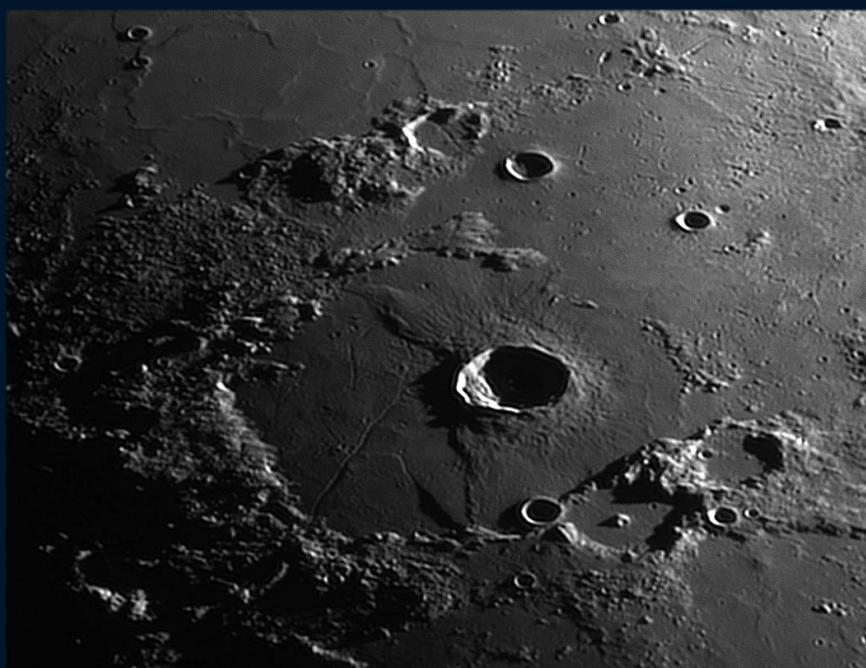
Dist.367970Km,Colong.189.3°,Età 23.03 giorni,Illum.46.12%,Lib.Lat. 0°24',Lib.Lon.-4°45',Alt. 39° 7'



Torino-Lat.45° 4'N 7°36'E, 19-06-2025 ore 03:51 UT  
SC 9,25", f 2350mm, ASI 290MM, filtro Ir-pass 742nm  
Campionamento 1 pixel=0,25" 1 pixel= 454 metri  
Esposizione 7.477ms, gain 30, 100/2000 fotogrammi, FPS= 32 Tempo ripresa 60s, Temp.sensore 37.6°C  
Elab. FireCapture 2.7, Autostakkert4, Astrosurface

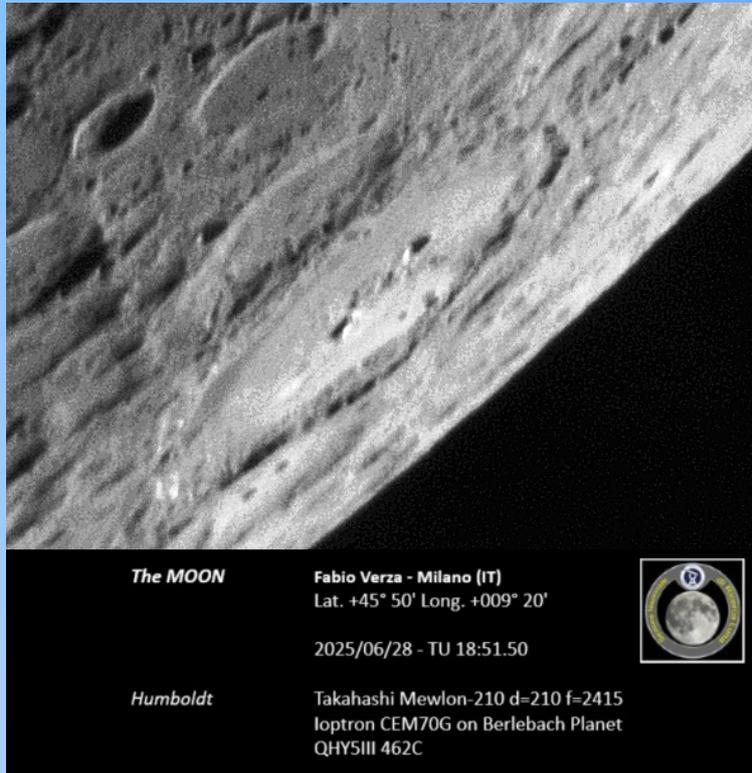
**Kepler 19-06-2025 alle ore 03:51 T.U. Aldo Tonon**

## LACUS MORTIS e BURG

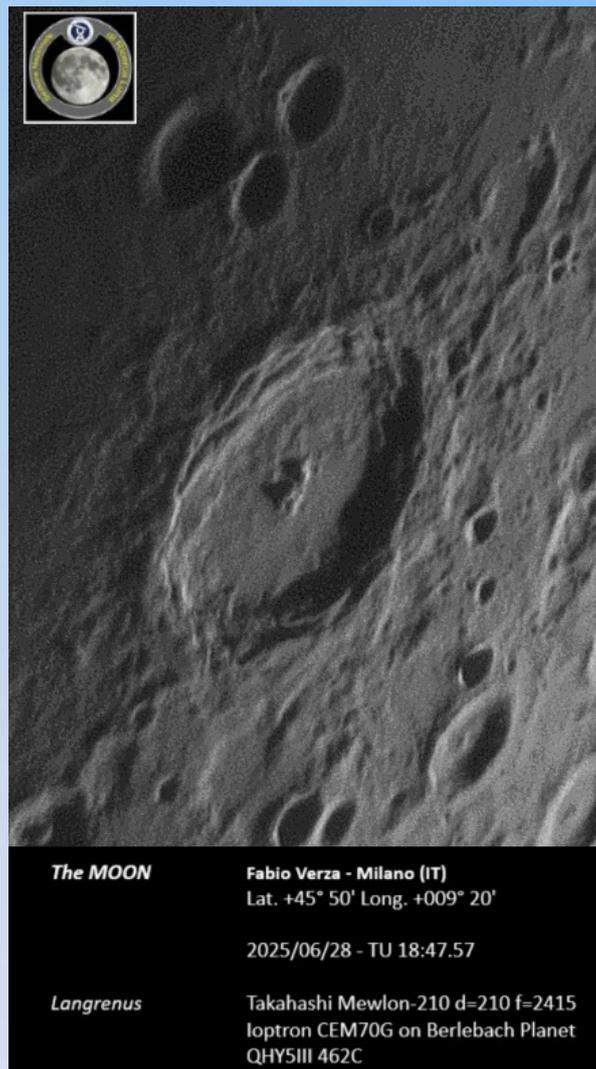


Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 01-giugno-2025 ore 18.35 UT  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

**Lacus Mortis 01-06-2025 alle ore 18:35 T.U. Franco Taccogna**



**Humboldt** 28-06-2025 alle ore 18:51 T.U. Fabio Verza



**Langrenus** 28-06-2025 alle ore 18:47 T.U. Fabio Verza



### Luna minerale

Effemeridi: DE421  
 Osservatorio: +40°48' E16°25' Tz: 2h00m  
 Data: 2025-06-08 22:15:00  
 Data (TT): 2025-06-08 20:16:14  
 (J2000) Ascensione Retta: 15h07m10.58s  
 (J2000) Declinazione: -22°40'46.6"  
 (Data) Ascensione Retta: 15h06m40.37s  
 (Data) Declinazione: -22°46'46.6"  
 Distanza: 401846Km  
 Diametro apparente: 29.74'  
 Fase: 27.5°  
 Eta: 12.72 giorni  
 Illuminazione: 94.4%  
 Colongitudine: 63.4°  
 Latitudine sub-solare: 1.5°  
 Librazione in Latitudine: +06°15'  
 Librazione in Longitudine: -00°39'  
 Angolo di posizione: 14.9°  
 Azimuth +170°14'  
 Altezza +25°49'  
 Sorge: 18h04m  
 Culmina: 22h54m  
 Tramonta: 3h10m  
 Sorge (Azimuth): +118°42'  
 Culmina (Altezza): +27°  
 Tramonta (Azimuth): +244°54'

Gravina in Puglia (BA) Italy  
 Lat: 40.8211, Long: +16.4158  
 08-giugno-2025 ore 20:15 T.U.  
 Celestron C8 E a F16.3 + Nikon D7100  
 Somma di 175/200 foto.  
 ISO 1250 esp=1/2000 sec  
 Elaborazione:  
 AutoStakkert, Registax,Photoshop  
 Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

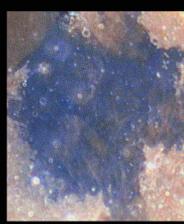




MARE IMBRIUM



MARE SERENITATIS



MARE TRANQUILLITATIS

Luna minerale 08-06-2025 alle ore 20:15 T.U. Franco Taccogna



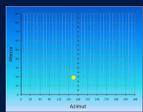
### Luna piena e Luna minerale

10 giugno 2025



Data (TT): 2025-06-10 21:32:14  
 Distanza: 398645Km  
 Diametro apparente: 29.98'  
 Fase: 4.7°, Eta: 14.77 giorni  
 Illuminazione: 99.8%  
 Colongitudine: 88.4°  
 Latitudine sub-solare: 1.5°  
 Librazione in Latitudine: +07°18'  
 Librazione in Longitudine: -02°56'  
 Angolo di posizione: 6.2°  
 Azimuth +165°55', Altezza +19°25'

Gravina in Puglia (BA) Italy  
 Lat: 40.8211, Long: +16.4158  
 10-giugno-2025 ore 21:31 T.U.  
 Celestron C8 SE (150/1500)  
 Nikon D7100 Somma di 45/150 foto  
 ISO 1250 esp=1/2000 sec  
 Elaborazione:  
 AutoStakkert, Registax,Photoshop  
 Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)





Luna piena e minerale 10-06-2025 alle ore 21:31 T.U. Franco Taccogna

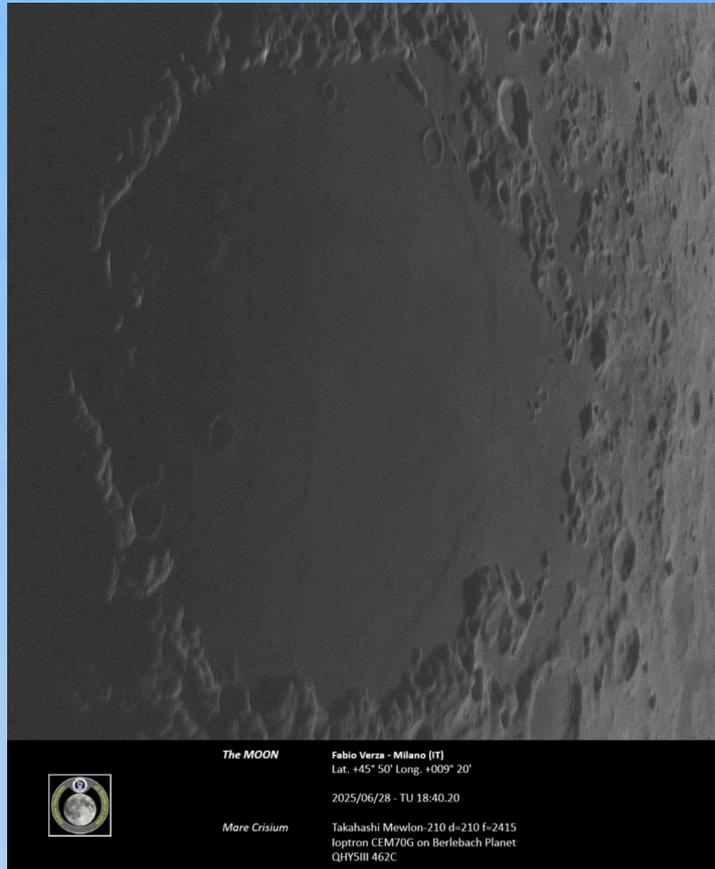
Luce Cinerea del 29 maggio 2025



Luce cinerea 29-05-2025 alle ore 18:58 T.U. Franco Taccogna



Luna 29-05-2025 alle ore 18:37 T.U. Franco Taccogna



**Mare Crisium 28-06-2025 alle ore 18:40 T.U. Fabio Verza**



**Petavius 28-06-2025 alle ore 18:42 T.U. Fabio Verza**

**Messier A**

Fulvio Baldanza UAN - (SNdR Luna UAI)



Pomigliano d'Arco NA (IT) - Lat. +40°54'32" Long.14°23'14" - Data 2025/06/01 - Ora 21:04 UT Telescopio Schmidt-Cassegrain d=200 f=2000 - Barlow 2x - Camera ZWO ASI 664 MC, filtro IRC. Campionamento 1 pixel=0,15 arcsec. Esposizione=16,67ms, gain=337 - 741/2504 fotogrammi, FPS=20,84 Tempo di ripresa=120s

**Messier A** 01-06-2025 alle ore 21:04 T.U. Fulvio Baldanza

**METON all'alba**



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 01-giugno-2025 ore 19.04 UT  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

**Meton** 01-06-2025 alle ore 19:04 T.U. Franco Taccogna

## RIMAE POSIDONIUS



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 01-giugno-2025 ore 19.02 UT  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

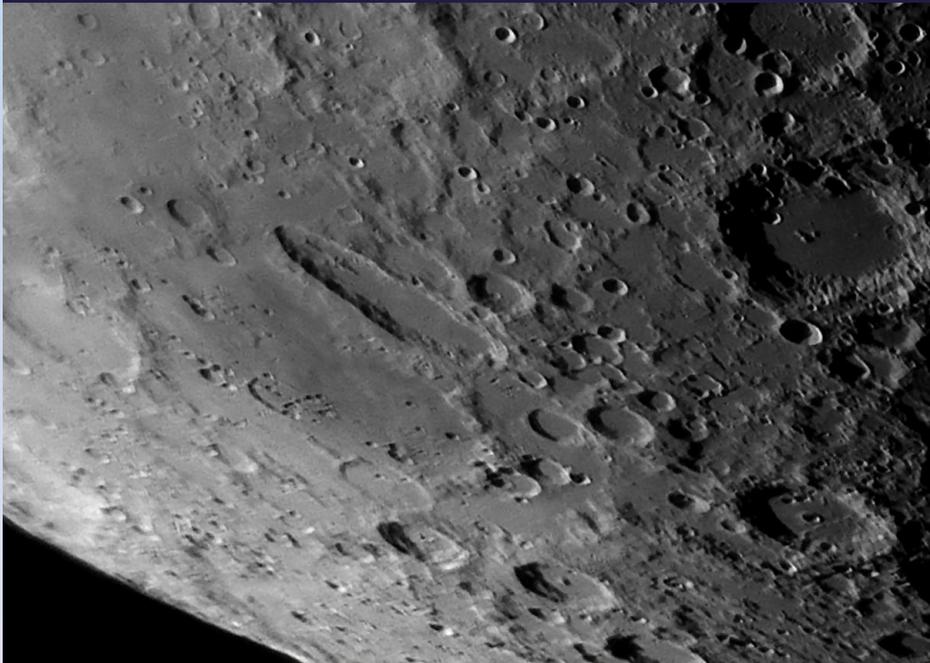
**Rimae Posidonius** 01-06-2025 alle ore 19:02 T.U. Franco Taccogna

## Schiller

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)



Dist.367996Km,Colong.189.2°,Età 23.03 giorni,Illum.46.13%,Lib.Lat. 0°24',Lib.Lon.-4°44',Alf. 38°53'



Torino-Lat.45° 4'N 7°36'E, 19-06-2025 ore 03:49 UT  
SC 9,25", f 2350mm, ASI 290MM, filtro Ir-pass 742nm  
Campionamento 1 pixel=0.25" 1 pixel= 454 metri  
Esposizione 7.477ms, gain 30, 100/2000 fotogrammi, FPS= 27 Tempo ripresa 71s, Temp.sensore 37.7°C  
Elab. FireCapture 2.7, Autostakkert4, Astrosurface

**Schiller** 19-06-2025 alle ore 03:49 T.U. Aldo Tonon

SCOTT e DEMONAX



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 01-giugno-2025 ore 19.12 UT  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

Scott 01-06-2025 alle ore 19:12 T.U. Franco Taccogna

Sinus Iridum Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)



Dist.367909Km,Colong.189.3°,Età 23.04 giorni,Illum.46.08%,Lib.Lat. 0°25',Lib.Lon.-4°45',Alt. 39°42'



Torino-Lat.45° 4' N 7°36' E, 19-06-2025 ore 03:56 UT  
SC 9,25", f 2350mm, ASI 290MM, filtro Ir-pass 742nm  
Campionamento 1 pixel=0.25" 1 pixel= 454 metri  
Esposizione 5.626ms, gain 30, 100/2000 fotogrammi, FPS= 32 Tempo ripresa 60s, Temp.sensore 37.5°C  
Elab. FireCapture 2.7, Autostakkert4, Astrosurface

Sinus Iridum 19-06-2025 alle ore 03:56 T.U. Aldo Tonon

## Sinus Roris

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)



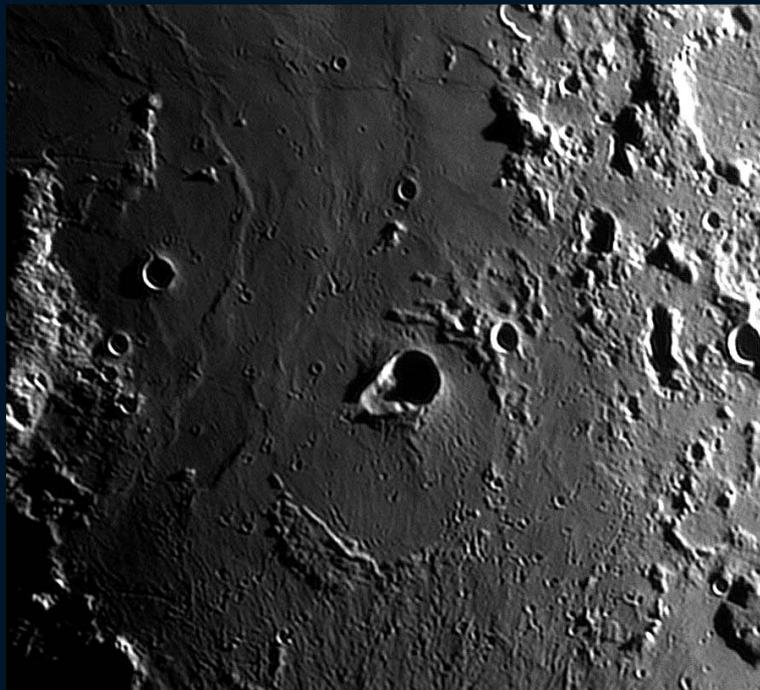
Dist.367936Km,Colong.189.3°,Età 23.04 giorni,Illum.46.09%,Lib.Lat. 0°24',Lib.Lon.-4°45',Alt. 39°27'



Torino-Lat.45° 4'N 7°36'E, 19-06-2025 ore 03:54 UT  
 SC 9,25", f 2350mm, ASI 290MM, filtro Ir-pass 742nm  
 Campionamento 1 pixel=0.25" 1 pixel= 454 metri  
 Esposizione 7.477ms, gain 30, 100/2000 fotogrammi, FPS= 32 Tempo ripresa 60s, Temp.sensore 37.6°C  
 Elab. FireCapture 2.7, Autostakkert4, Astrosurface

**Sinus Roris 19-06-2025 alle ore 03:54 T.U. Aldo Tonon**

## TORRICELLI



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 01-giugno-2025 ore 18.53 UT  
 Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
 Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

**Torricelli 01-06-2025 alle ore 18:53 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)..

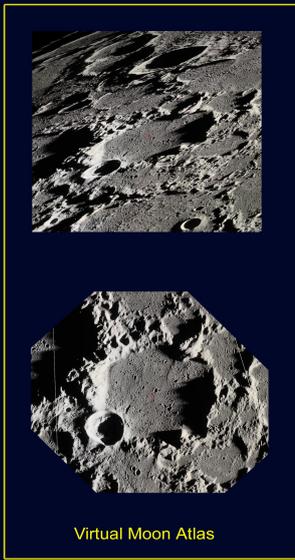
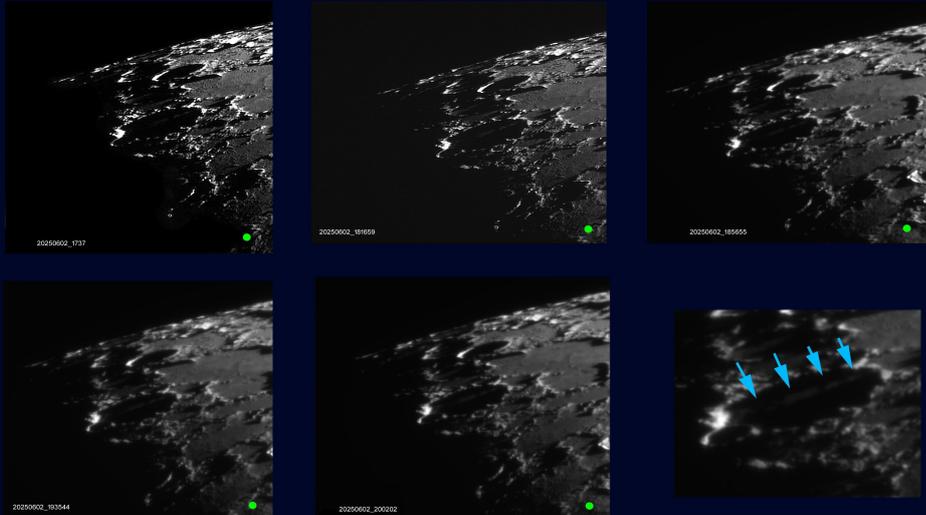
**Il Coordinatore del programma di ricerca LGC-TLP della SNdR-Luna è Franco Taccogna**

Aristarchus, Erodotos, Vallis Schroteri

(c) Maurizio & Francesca Cecchini

Osservazione n. 1091 Barrow

2025-Jun-02 UT 20:25-21:50 Ill=47% Barrow  
 BAA Request: On 1972 May 18 M Burton (UK) saw a E-W light streak across the floor of this crater and also that the east side of the crater was very brilliant. This is probably a normal appearance for this stage in illumination, but we would like to check this out. Minimum sized telescope to use is a 5". Please send any high resolution images, detailed sketches, or visual descriptions.  
 2025-Jun-02 UT 20:25-21:50 Ill=47% Barrow  
 Richiesta BAA: Il 18 maggio 1972 M. Burton (Regno Unito) vide una striscia luminosa da Est a Ovest attraverso la piana di questo cratere e inoltre che la parte Est del cratere era molto brillante. Questo è probabilmente un aspetto normale per questa fase di illuminazione, ma noi vorremmo verificare questo. La minima misura del telescopio da utilizzare è un 5". Si prega di inviare qualsiasi immagine ad alta risoluzione, disegnidettagliati o descrizioni da osservazioni visuali.



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 02-giugno-2025  
 Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
 Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI, MPC K73)



Oss 1091 Barrow 02-06-2025 dalle 17:37 alle 20:02 T.U. Franco Taccogna

Osservazione n. 1092 Apollo\_11

2025-Jun-02 UT 20:44-21:40 Ill=47% Apollo\_11  
 BAA Request: Take high resolution images of the area north of Molke to capture a view of what the lunar surface would have looked like from Earth at the moment Neil Armstrong made his first footprint on the lunar surface. Minimum diameter scope 20cm, larger apertures preferred.  
 2025-Jun-02 UT 20:44-21:40 Ill=47% Apollo\_11  
 Richiesta BAA: Si prega di riprendere immagini ad alta risoluzione dell'area a Nord di Molke per catturare una visione di come la superficie lunare sarebbe stata osservata dalla Terra nel momento in cui Neil Armstrong ha fatto la prima impronta sulla superficie lunare. Il diametro minimo del telescopio deve essere di 20 cm, e preferibilmente con aperture più grandi.



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 02-giugno-2025  
 Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
 Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop  
 Franco Taccogna (SNdR Luna UAI, MPC K73)



Oss 1092 Apollo 11 02-06-2025 dalle 17:39 alle 20:04 T.U. Franco Taccogna

Osservazione n. 1093 Torricelli

2025-Jun-02 UT 20:44-21:04 III=47% Torricelli

ALPO Request: On 2011 Dec 31 Raffaello Braga found the north rim of Torricelli to be very bright at the start of the observing session but dimmed considerably later. He was not sure on the normal appearance of this crater, hence why it is really important to establish this by re-observing under similar illumination. Minimum telescope aperture required: 3", and try to use a refractor if possible. Please send any high resolution images, detailed sketches, or visual descriptions.

2025-Jun-02 UT 20:44-21:04 III=47% Torricelli

Richiesta ALPO: Il 31 Dicembre 2011 Raffaello Braga ha scoperto che il bordo Nord di Torricelli era molto luminoso all'inizio della sessione di osservazione, ma si è notevolmente fatto evanescente più tardi. Egli non era sicuro sul normale aspetto di questo cratere, quindi è veramente importante stabilire questo ri-osservando sotto una illuminazione simile. L'apertura minima del telescopio richiesta è 3" e provare ad utilizzare se possibile un rifrattore. Si prega di inviare qualsiasi immagine ad alta risoluzione, disegni dettagliati, o descrizioni da osservazioni visuali.



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 02-giugno-2025  
 Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
 Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop

Franco Taccogna (SndR Luna UAI, MPC K73)



Oss 1093 Torricelli 02-06-2025 dalle 17:41 alle 20:05 T.U. Franco Taccogna

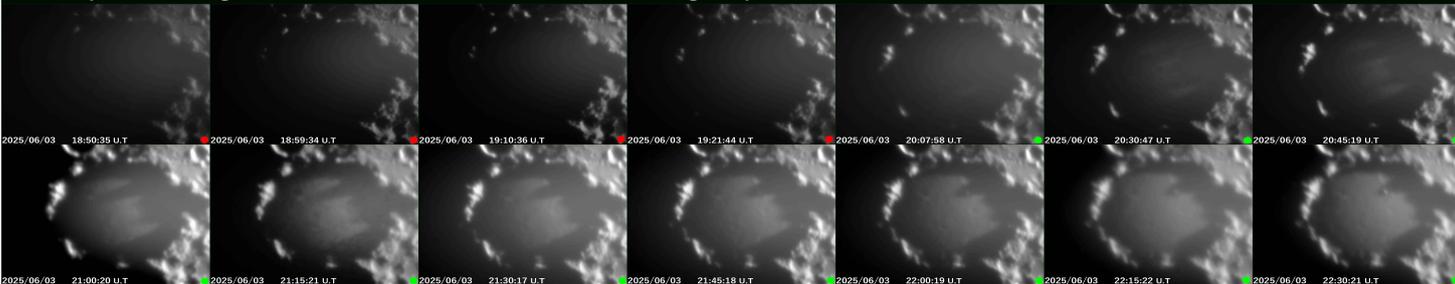
Osservazione n. 1094

2025-Jun-03 UT 18:48-19:23 III=56% Ptolemaeus

BAA Request: Examine the floor visually, sketch, or image to show the progression of the shadow spires across floor. If observing visually, how would you describe the appearance of the central lit area on the floor? If imaging, do a time lapse e.g. 1 image per minute to show the progression of the shadow spires. We are asking for these observations following an observation by N. Travnok (Brazil) on 2020 Jul 27 UT 23:00 who commented on an unusual appearance to the floor. It would be really useful to have visual observing of the appearance and please note down what the seeing conditions are like. If you want to image it at high resolution, please go ahead but remember that any image stacking should not be from sections of video of longer than 1 min duration as the shadows change in length rather quickly at sunrise. Any sketches, visual descriptions, or images taken, should be empile.

2025-Jun-03 UT 18:48-19:23 III=56% Ptolemaeus

Richiesta BAA: Esaminare visualmente la piana, disegnare, o immagine per mostrare l'avanzamento delle ombre delle guglie attraverso la piana. Se osservate visualmente, come descrivereste l'aspetto dell'area centrale illuminata sulla piana? Se riprendete immagini, eseguirle con un intervallo di tempo, ad es. 1 immagine al minuto per mostrare l'avanzamento delle ombre delle guglie. Noi stiamo chiedendo per queste osservazioni a seguito di un'osservazione di N. Travnok (Brasile) del 27 luglio 2020 alle ore 23:00 TU che ha commentato su un aspetto insolito della piana. Sarebbe veramente utile avere un'osservazione visuale dell'aspetto e si prega di annotare come sono le condizioni del seeing. Se volete riprendere immagini di essa ad alta risoluzione, si prega di andare avanti ma ricordare che qualsiasi somma di immagini non dovrebbe provenire da sezioni di video di durata superiore a 1 minuto poiché le ombre cambiano di lunghezza piuttosto rapidamente all'alba. Si prega di inviare qualsiasi disegno, descrizioni da osservazioni visuali, e immagini riprese.



**Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2025/06/03 18:50:35 - 22:30:21 U.T.**  
**Meade LX200 10" ACF + duplicatore di focale e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. 14 Riprese da 30"**  
**Acquisizione con FireCapture Elaborazione AutoStakkert e Photoshop**  
**Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)**

- Fuori finestra osservativa
- Nella finestra osservativa



Oss 1094 Ptolemaeus 03-06-2025 dalle 18:50 alle 22:30 T.U. Valerio Fontani

Osservazione n. 1094

2025-Jun-03 UT 18:48-19:23 Ill=56% Ptolemaeus

BAA Request: Examine the floor visually, sketch, or image to show the progression of the shadow spires across floor. If observing visually, how would you describe the appearance of the central lit area on the floor? If imaging, do a time lapse e.g. 1 image per minute to show the progression of the shadow spires. We are asking for these observations following an observation by N. Travnok (Brazil) on 2020 Jul 27 UT 23:00 who commented on an unusual appearance to the floor. It would be really useful to have visual observing of the appearance and please note down what the seeing conditions are like. If you want to image it at high resolution, please go ahead but remember that any image stacking should not be from sections of video of longer than 1 min duration as the shadows change in length rather quickly at sunrise. Any sketches, visual descriptions, or images taken, should be empile.

2025-Jun-03 UT 19:40-19:23 Ill=60% Ptolemaeus

Richiesta BAA: Esaminare visualmente la piana, disegnare, o immagine per mostrare l'avanzamento delle ombre delle guglie attraverso la piana. Se osservate visualmente, come descrivereste l'aspetto dell'area centrale illuminata sulla piana? Se riprendete immagini, eseguirle con un intervallo di tempo, ad es.1 immagine al minuto per mostrare l'avanzamento delle ombre delle guglie. Noi stiamo chiedendo per queste osservazioni a seguito di un'osservazione di N. Travnok (Brasile) del 27 luglio 2020 alle ore 23:00 TU che ha commentato su un aspetto insolito della piana. Sarebbe veramente utile avere un'osservazione visuale dell'aspetto e si prega di annotare come sono le condizioni del seeing. Se volete riprendere immagini di essa ad alta risoluzione, si prega di andare avanti ma ricordare che qualsiasi somma di immagini non dovrebbe provenire da sezioni di video di durata superiore a 1 minuto poiché le ombre cambiano di lunghezza piuttosto rapidamente all'alba. Si prega di inviare qualsiasi disegno,descrizioni da osservazioni visuali, e immagini riprese.



Acqui Terme (AL) LAT. 44°41'N LONG. 8°29'E H. 260 s.l.m. 03/06/2025 21:00 TU - 22:00 TU  
 Newton 200/1000, ASI120MM, filtro IR685, Barlow 2X,  
 1000 frame per foto riprese con SharpCap 4.1, elaborate con AutoStakkert4, AstroSurface, Paint

● fuori finestra osservativa  
 ● dentro finestra osservativa

Zanatta Luigi SNdR Luna UAI



Oss 1094 Ptolemaeus 03-06-2025 dalle 21:00 alle 22:00 T.U. Luigi Zanatta

Osservazione n. 1094 Ptolemaeus

2025-Jun-03 UT 18:48-19:23 Ill=56% Ptolemaeus

BAA Request: Examine the floor visually, sketch, or image to show the progression of the shadow spires across floor. If observing visually, how would you describe the appearance of the central lit area on the floor? If imaging, do a time lapse e.g. 1 image per minute to show the progression of the shadow spires. We are asking for these observations following an observation by N. Travnok (Brazil) on 2020 Jul 27 UT 23:00 who commented on an unusual appearance to the floor. It would be really useful to have visual observing of the appearance and please note down what the seeing conditions are like. If you want to image it at high resolution, please go ahead but remember that any image stacking should not be from sections of video of longer than 1 min duration as the shadows change in length rather quickly at sunrise. Any sketches, visual descriptions, or images taken, should be empile.

2025-Jun-03 UT 18:48-19:23 Ill=56% Ptolemaeus

Richiesta BAA: Esaminare visualmente la piana, disegnare, o immagine per mostrare l'avanzamento delle ombre delle guglie attraverso la piana. Se osservate visualmente, come descrivereste l'aspetto dell'area centrale illuminata sulla piana? Se riprendete immagini, eseguirle con un intervallo di tempo, ad es.1 immagine al minuto per mostrare l'avanzamento delle ombre delle guglie. Noi stiamo chiedendo per queste osservazioni a seguito di un'osservazione di N. Travnok (Brasile) del 27 luglio 2020 alle ore 23:00 TU che ha commentato su un aspetto insolito della piana. Sarebbe veramente utile avere un'osservazione visuale dell'aspetto e si prega di annotare come sono le condizioni del seeing. Se volete riprendere immagini di essa ad alta risoluzione, si prega di andare avanti ma ricordare che qualsiasi somma di immagini non dovrebbe provenire da sezioni di video di durata superiore a 1 minuto poiché le ombre cambiano di lunghezza piuttosto rapidamente all'alba. Si prega di inviare qualsiasi disegno,descrizioni da osservazioni visuali, e immagini riprese.



Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211,  
 Long: +16.4158, 03-giugno-2025  
 Newton 200/1000, Barlow APO 3X,  
 Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21  
 Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop

Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

● Fuori finestra osservativa  
 ● Nella finestra osservativa



Oss 1094 Ptolemaeus 03-06-2025 dalle 18:38 alle 21:15 T.U. Franco Taccogna

Osservazione n. 1095  
 2025-Jun-04 UT 20:23-22:10 III=66% Eratosthenes

ALPO Request: This request comes about because of two observations. Firstly on 2009 Nov 25 Paul Abel and others detected some colour on the inner west illuminated slopes of this crater. No similar colour existed elsewhere. On 2012 Aug 25 Charles Galdies imaged this crater and detected a similar colour, approximately in the same location, though he also imaged colour elsewhere. It is important to replicate this observation to see if it was natural surface colour, atmospheric spectral dispersion, or some effect in the camera that Charles was using, namely a Philips SPC 900NC camera. The minimum sized telescope to be used would ideally be a 8" reflector. Please send any high resolution images, detailed sketches, or visual descriptions.

2025-Jun-04 UT 20:23-22:10 III=66% Eratosthenes

Richiesta ALPO: Questa richiesta viene a causa di due osservazioni. La prima del 25 Novembre 2009 quando Paul Abel e altri hanno rilevato del colore sulle pendici illuminate interne Ovest di questo cratere. Nessun colore simile esisteva altrove. Il 25 Agosto 2012 Charles Galdiesha ripreso questo cratere e ha rilevato un colore simile, approssimativamente nella stessa posizione, benchè riprese inoltre del colore altrove. È importante replicare questa osservazione per vedere se esso era un colore naturale della superficie, dispersione spettrale atmosferica, o qualche effetto nella fotocamera che Charles stava usando, cioè una fotocamera Philips SPC 900NC. La minima dimensione del telescopio da utilizzare sarebbe idealmente un riflettore da 8". Si prega di inviare qualsiasi immagine ad alta risoluzione, disegni dettagliati o descrizioni da osservazioni visuali.

2025/06/04 20:23:35 ut

2025/06/04 21:01:37 ut

2025/06/04 21:32:21 ut

2025/06/04 22:08:49 ut

Londa (Fi) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2025/06/04 20:23:35 - 22:08:49 U.T.  
 Meade LX200 10" ACF + duplicatore di focale e ASI 224MC su Avalon Linear F.R. 4 Riprese da 60" a 10fps Acquisizione con FireCapture Elaborazione con AutoStakkert AstroSurface e Photoshop  
 Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)

● Fuori finestra osservativa  
 ● Nella finestra osservativa

Oss 1095 Eratosthenes 04-06-2025 dalle 20:23 alle 22:08 T.U. Valerio Fontani

Osservazione n. 1096 - Bullialdus

2025-Jun-07 UT 20:26-21:06 III=89% Bullialdus  
 ALPO Request: Can you detect any colour, inside the crater, on the floor and elsewhere?  
 Can you image any colour? Minimum telescope aperture needed: 6", and if possible try using a refractor. All images or sketches should be sent.

2025-Jun-07 UT 20:26-21:06 III=89% Bullialdus  
 Richiesta ALPO: È possibile rilevare un qualsiasi colore all'interno del cratere, sulla piana e altrove? È possibile riprendere qualsiasi colore? L'apertura minima del telescopio necessaria è 6", e se possibile provare ad utilizzare un rifrattore. Si prega di inviare tutte le immagini e disegni.

20250607\_201529

20250607\_202744

20250607\_203343

20250607\_204401

20250607\_205044

20250607\_210041

20250607\_211040

Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat. 40.8211, Long. +16.4158, 07-giugno-2025  
 Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM C  
 Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop - Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

● Fuori finestra osservativa  
 ● Nella finestra osservativa

Oss 1096 Bullialdus 07-06-2025 dalle 20:15 alle 21:10 T.U. Franco Taccogna

### Osservazione n. 1099 Picard

2025-Jun-28 UT 19:09-19:53 III=14% Picard

BAA Request: On 2013 Feb 17 UAI observer: Giuseppe Macalli observed visually an orange cloud form just to the west of Picard crater, and then disappear. The effect lasted about 1 minute. Obviously we are not likely to see whatever this was (?) again under similar illumination, but just for the record it would be useful to have a high resolution monochrome or colour image of this area, at the requested observing time. N.B. an image in the 2018 Jun LSC suggests that the date given of 2013 Feb 17 may have been Feb 18? Please send any high resolution images

2025-Jun-28 UT 19:09-19:53 III=14% Picard

Richiesta BAA: Il 17 febbraio 2013, l'osservatore UAI Giuseppe Macalli osservò visivamente una nube arancione formarsi appena a ovest del cratere Picard, per poi scomparire. L'effetto durò circa 1 minuto. Ovviamente, è improbabile che rivediamo di nuovo ciò che era (?) con un'illuminazione simile, ma per la cronaca sarebbe utile avere un'immagine monocromatica o a colori ad alta risoluzione di quest'area, all'ora di osservazione richiesta. N.B.: un'immagine nel LSC di giugno 2018 suggerisce che la data indicata del 17 febbraio 2013 potrebbe essere stata il 18 febbraio. Si prega di inviare immagini ad alta risoluzione.



Franco Taccogna (SNdR Luna UAI)

Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 28-giugno-2025  
 Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM C  
 Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop

● Fuori finestra osservativa  
 ● Nella finestra osservativa



### Oss 1099 Picard 28-06-2025 dalle 18:51 alle 19:25 T.U. Franco Taccogna

Osservazione n. 1099

2025-Jun-28 UT 19:09-19:53 III=14% Picard

BAA Request: On 2013 Feb 17 UAI observer Giuseppe Macalli observed visually an orange cloud form just to the west of Picard crater, and then disappear. The effect lasted about 1 minute. Obviously we are not likely to see whatever this was (?) again under similar illumination, but just for the record it would be useful to have a high resolution monochrome or colour image of this area, at the requested observing time. N.B. an image in the 2018 Jun LSC suggests that the date given of 2013 Feb 17 may have been Feb 18? Please send any high resolution images.

2025-Jun-28 UT 19:09-19:53 III=14% Picard

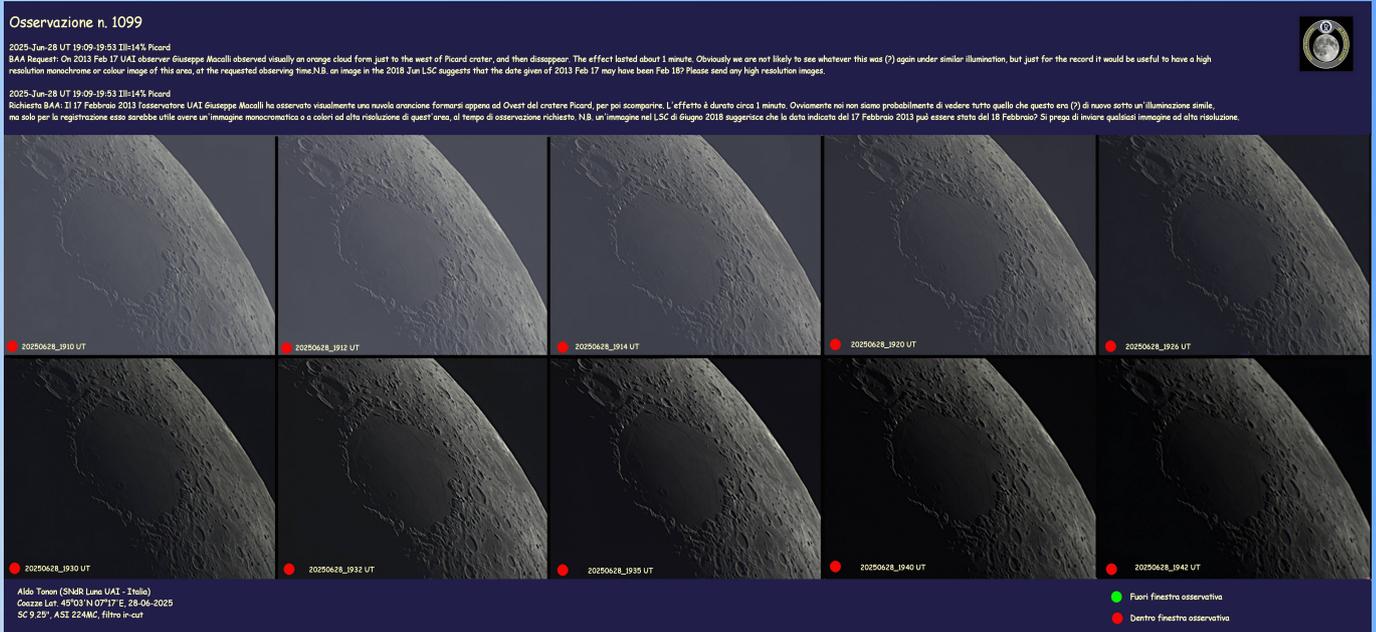
Richiesta BAA: Il 17 Febbraio 2013 l'osservatore UAI Giuseppe Macalli ha osservato visivamente una nuvola arancione formarsi appena ad Ovest del cratere Picard, per poi scomparire. L'effetto è durato circa 1 minuto. Ovviamente noi non siamo probabilmente di vedere tutto quello che questo era (?) di nuovo sotto un'illuminazione simile, ma solo per la registrazione esso sarebbe utile avere un'immagine monocromatica o a colori ad alta risoluzione di quest'area, al tempo di osservazione richiesto. N.B. un'immagine nel LSC di Giugno 2018 suggerisce che la data indicata del 17 Febbraio 2013 può essere stata del 18 Febbraio? Si prega di inviare qualsiasi immagine ad alta risoluzione.



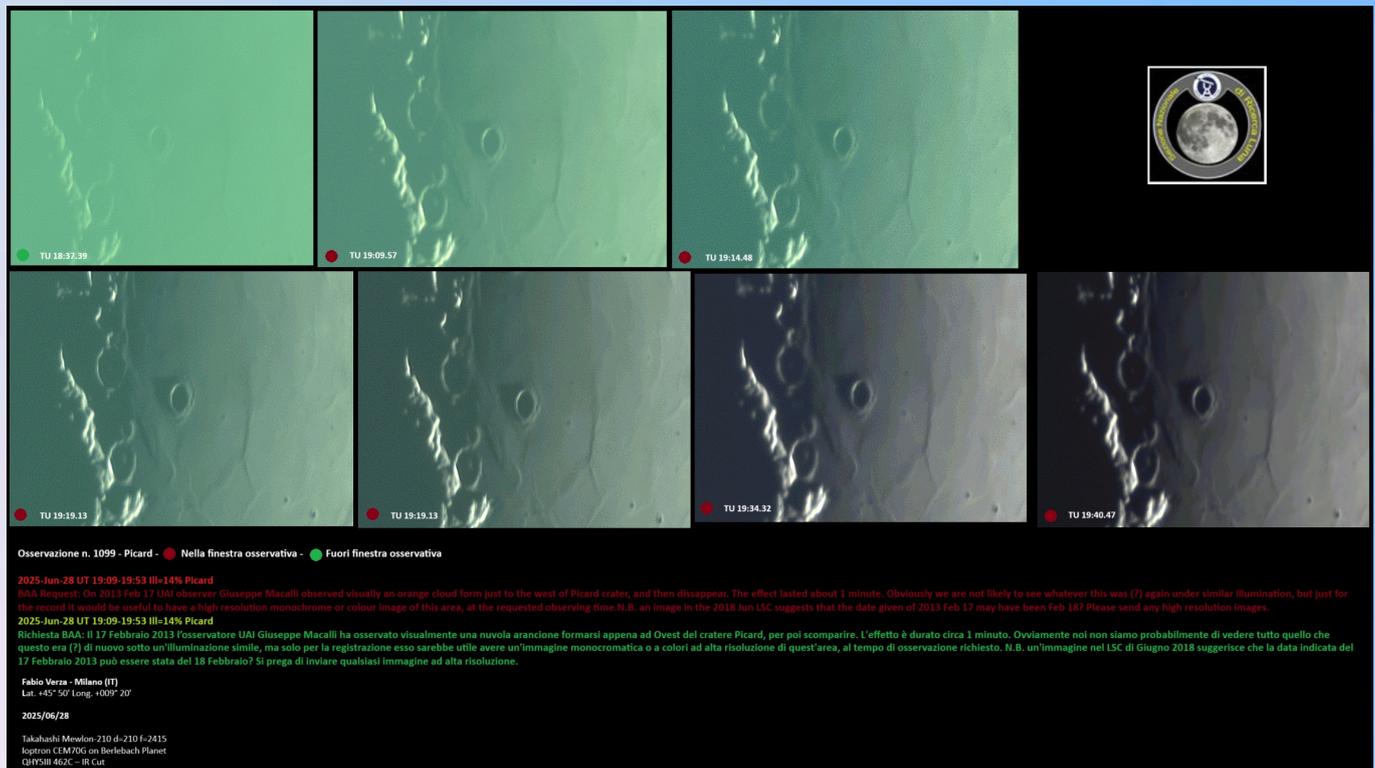
Francesco Mondello GAC (SNdR Luna UAI)  
 Gravina di Catania (CT) Latitudine: 37°33'39" N Longitudine: 15°03'46" E 28-06-2025  
 Astrophysics starefire 127/1016, Barlow Celestron ultima 2X, ASI 224  
 Acquisizione con Firecapture, elaborazione con Autostakkert e Registax 6

● Fuori finestra osservativa  
 ● Nella finestra osservativa

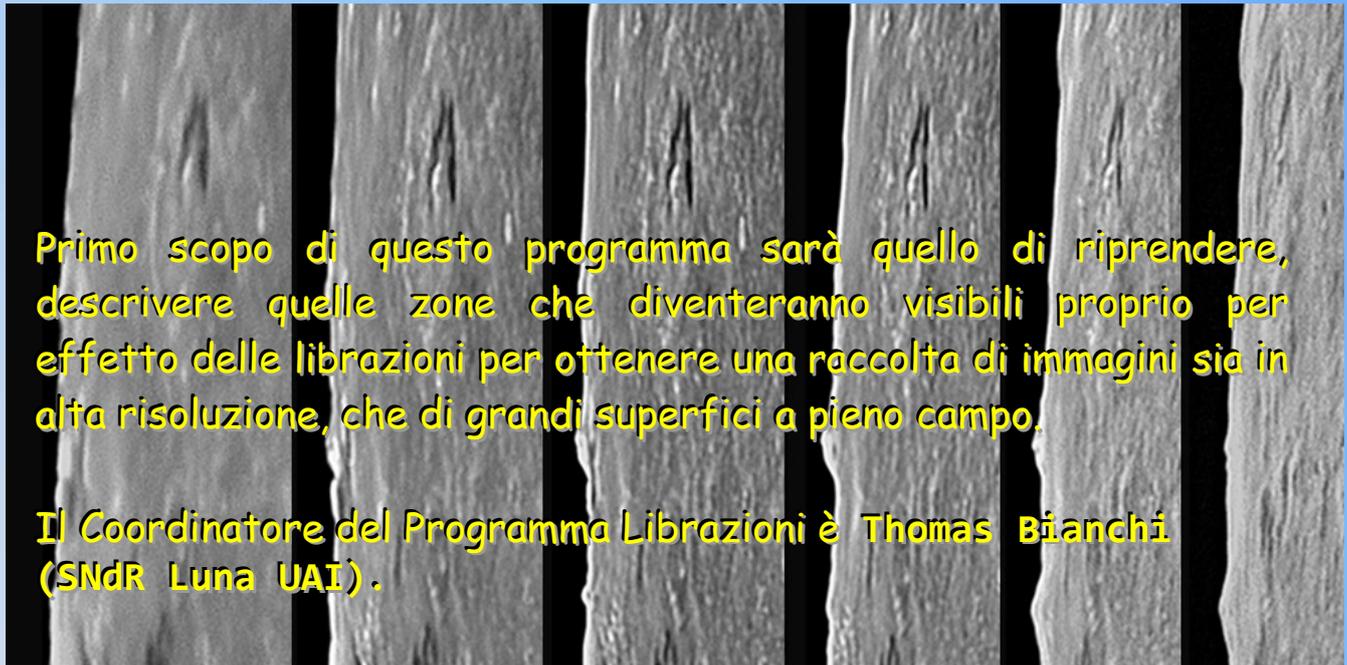
### Oss 1099 Picard 28-06-2025 dalle 19:06 alle 19:48 T.U. Francesco Mondello



Oss 1099 Picard 28-06-2025 dalle 19:10 alle 19:42 T.U. Aldo Tonon



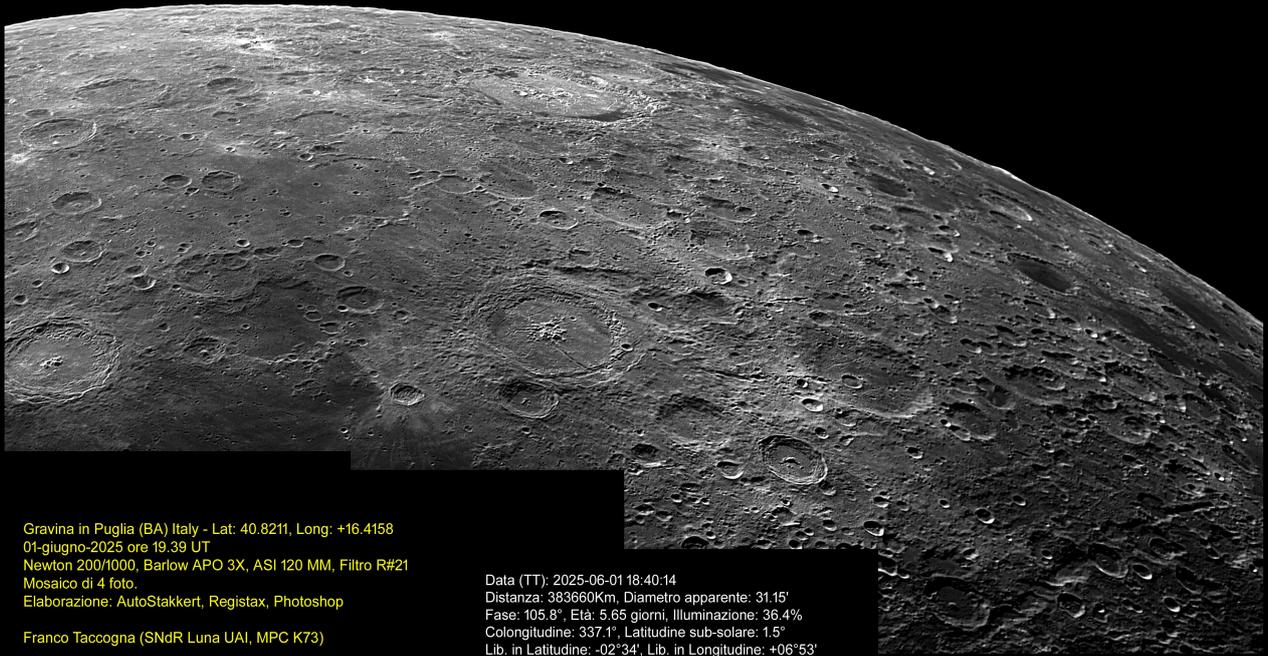
Oss 1099 Picard 28-06-2025 dalle 18:37 alle 19:40 T.U. Fabio Verza



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).

Programma Librazioni  
Abel - Barnard - Donner



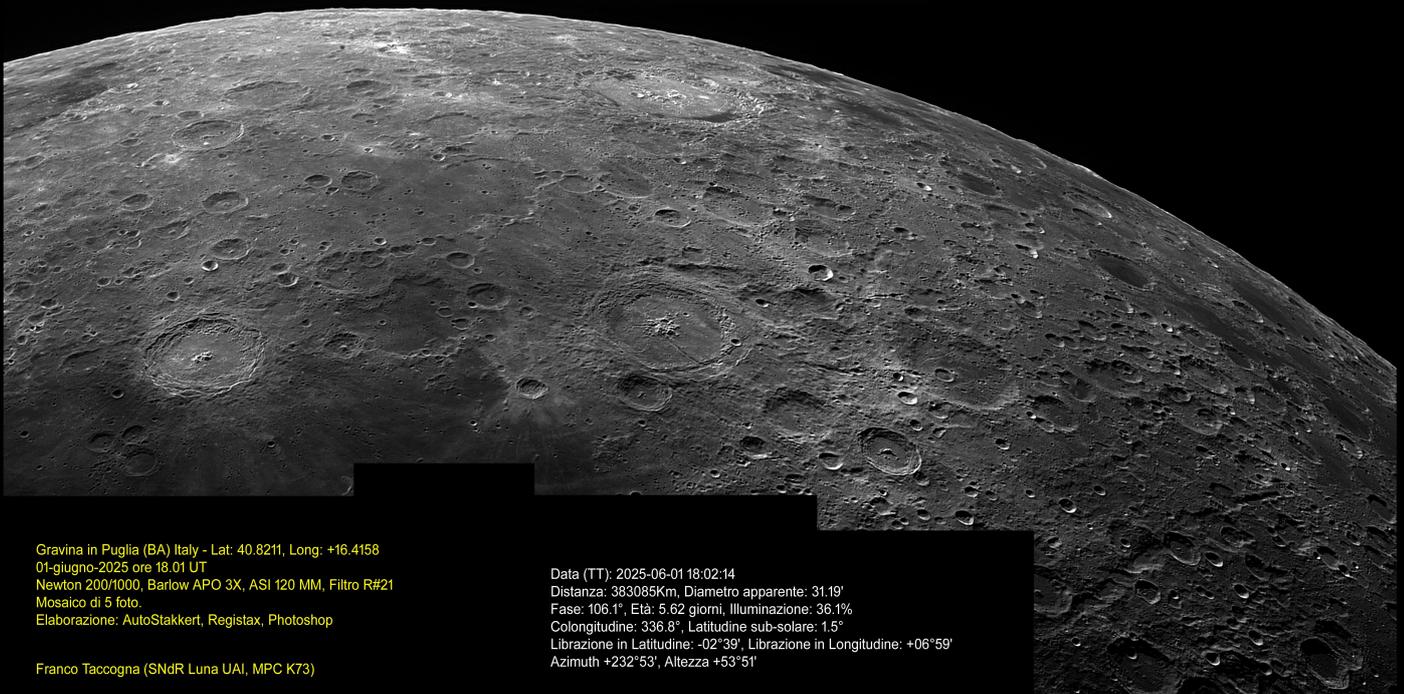
Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158  
01-giugno-2025 ore 19.39 UT  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, ASI 120 MM, Filtro R#21  
Mosaico di 4 foto.  
Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop

Franco Taccogna (SNdR Luna UAI, MPC K73)

Data (TT): 2025-06-01 18:40:14  
Distanza: 383660Km, Diametro apparente: 31.15'  
Fase: 105.8°, Età: 5.65 giorni, Illuminazione: 36.4%  
Colongitudine: 337.1°, Latitudine sub-solare: 1.5°  
Lib. in Latitudine: -02°34', Lib. in Longitudine: +06°53'  
Azimuth +243°22', Altezza +47°45'

**Abel** 01-06-2025 alle ore 18:40 T.U. Franco Taccogna

Programma Librazioni  
Kastner S - Abel - Barnard - Donner

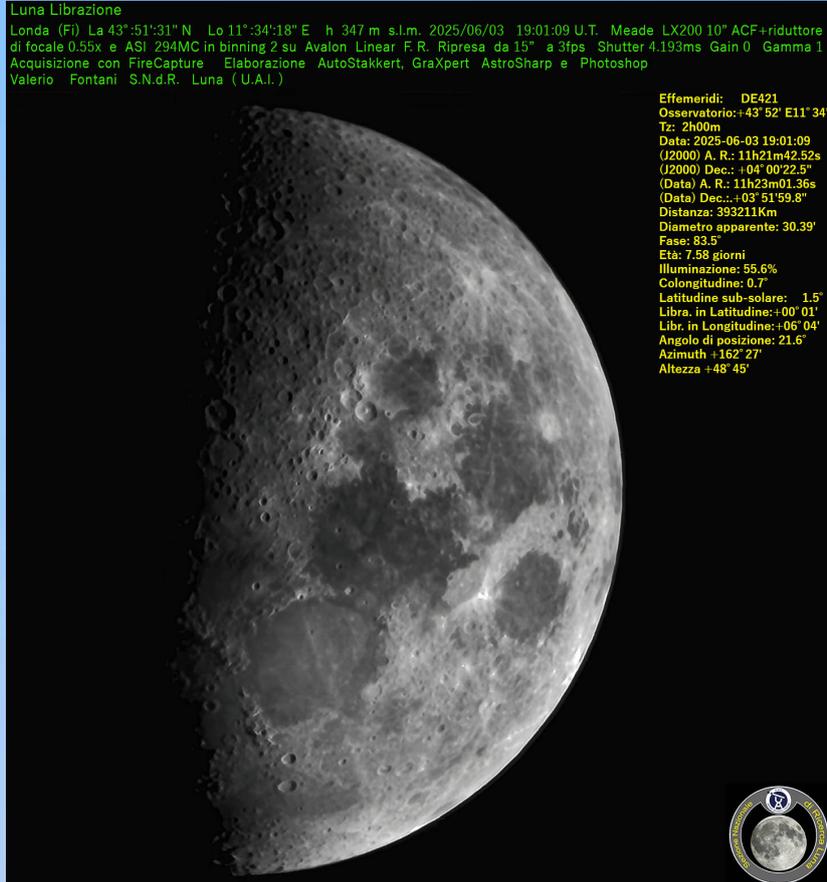


Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158  
01-giugno-2025 ore 18.01 UT  
Newton 200/1000, Barlow APO 3X, ASI 120 MM, Filtro R#21  
Mosaico di 5 foto.  
Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop

Franco Taccogna (SNdR Luna UAI, MPC K73)

Data (TT): 2025-06-01 18:02:14  
Distanza: 383085Km, Diametro apparente: 31.19'  
Fase: 106.1°, Età: 5.62 giorni, Illuminazione: 36.1%  
Colongitudine: 336.8°, Latitudine sub-solare: 1.5°  
Librazione in Latitudine: -02°39', Librazione in Longitudine: +06°59'  
Azimuth +232°53', Altezza +53°51'

**Kastner S** 01-06-2025 alle ore 18:01 T.U. Franco Taccogna

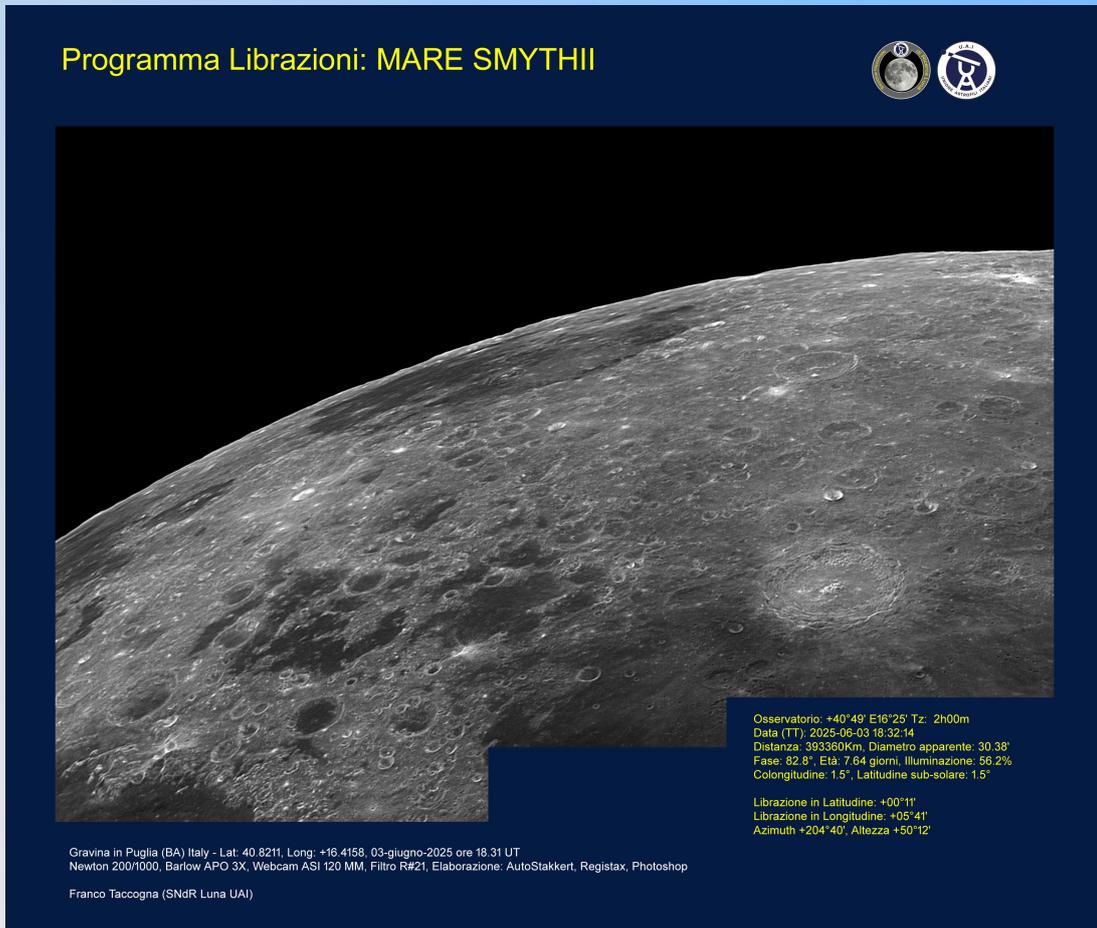


Luna Librazione  
 Londa (F) La 43°:51'31" N Lo 11°:34'18" E h 347 m s.l.m. 2025/06/03 19:01:09 U.T. Meade LX200 10" ACF+riduttore di focale 0.55x e ASI 294MC in binning 2 su Avalon Linear F.R. Ripresa da 15" a 3fps Shutter 4.193ms Gain 0 Gamma 1  
 Acquisizione con FireCapture Elaborazione AutoStakkert, GraXpert AstroSharp e Photoshop  
 Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)

Effemeridi: DE421  
 Osservatorio: +43° 52' E11° 34'  
 Tz: 2h00m  
 Data: 2025-06-03 19:01:09  
 (J2000) A. R.: 11h21m42.52s  
 (J2000) Dec.: +04° 00'22.5"  
 (Data) A. R.: 11h23m01.36s  
 (Data) Dec.: +03° 51'59.8"  
 Distanza: 393211Km  
 Diametro apparente: 30.39'  
 Fase: 83.5°  
 Età: 7.58 giorni  
 Illuminazione: 55.6%  
 Colongitudine: 0.7°  
 Latitudine sub-solare: 1.5°  
 Libra. in Latitudine: +00° 01'  
 Libra. in Longitudine: +06° 04'  
 Angolo di posizione: 21.6°  
 Azimuth +162° 27'  
 Altezza +48° 45'



Luna 03-06-2025 alle ore 19:01 T.U. Valerio Fontani



Programma Librazioni: MARE SMYTHII



Osservatorio: +40°49' E16°25' Tz: 2h00m  
 Data (TT): 2025-06-03 18:32:14  
 Distanza: 393360Km, Diametro apparente: 30.38'  
 Fase: 82.8°, Età: 7.64 giorni, Illuminazione: 56.2%  
 Colongitudine: 1.5°, Latitudine sub-solare: 1.5°  
 Librazione in Latitudine: +00°11'  
 Librazione in Longitudine: +06°41'  
 Azimuth +204°40', Altezza +50°12'

Gravina in Puglia (BA) Italy - Lat: 40.8211, Long: +16.4158, 03-giugno-2025 ore 18.31 UT  
 Newton 200/1000, Barlow APO 3X, Webcam ASI 120 MM, Filtro R#21, Elaborazione: AutoStakkert, Registax, Photoshop  
 Franco Taccogna (SndR Luna UAI)

Mare Smythii 03-06-2025 alle ore 18:31 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 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](http://luna.uai.it/index.php/Ricerca_Impatti_Lunari)). Il coordinatore del programma è Antonio Mercatali.*

© Bruno Cantarella e Luigi Zanatta

2025 05 30 19:43:40:627 Z



Maggio 2025 Luigi Zanatta

### Ricerca impatti lunari

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 FPS 30, Binning 2x2, Exp 33 ms, gain 202

30/05/2025 20:35 - 21:08 T.U. 12 filmati da 180 secondi

nessun impatto da segnalare



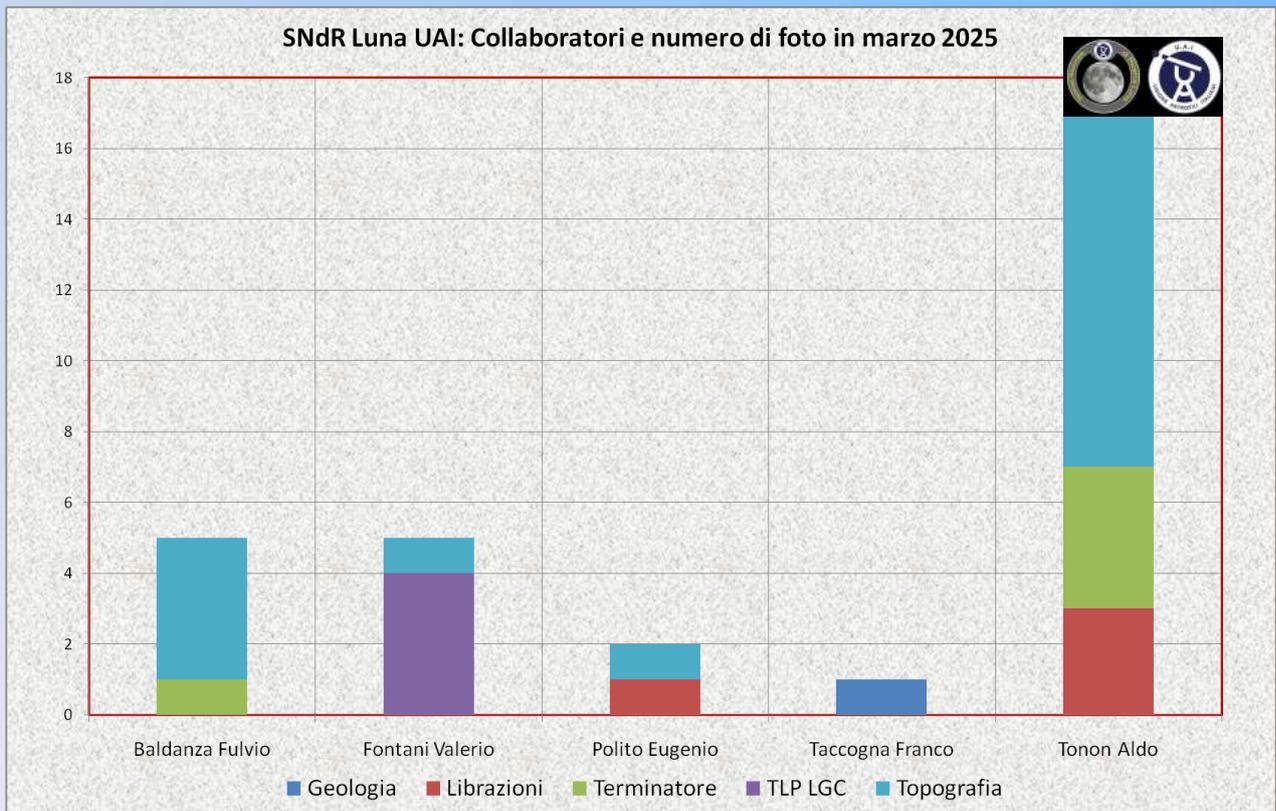
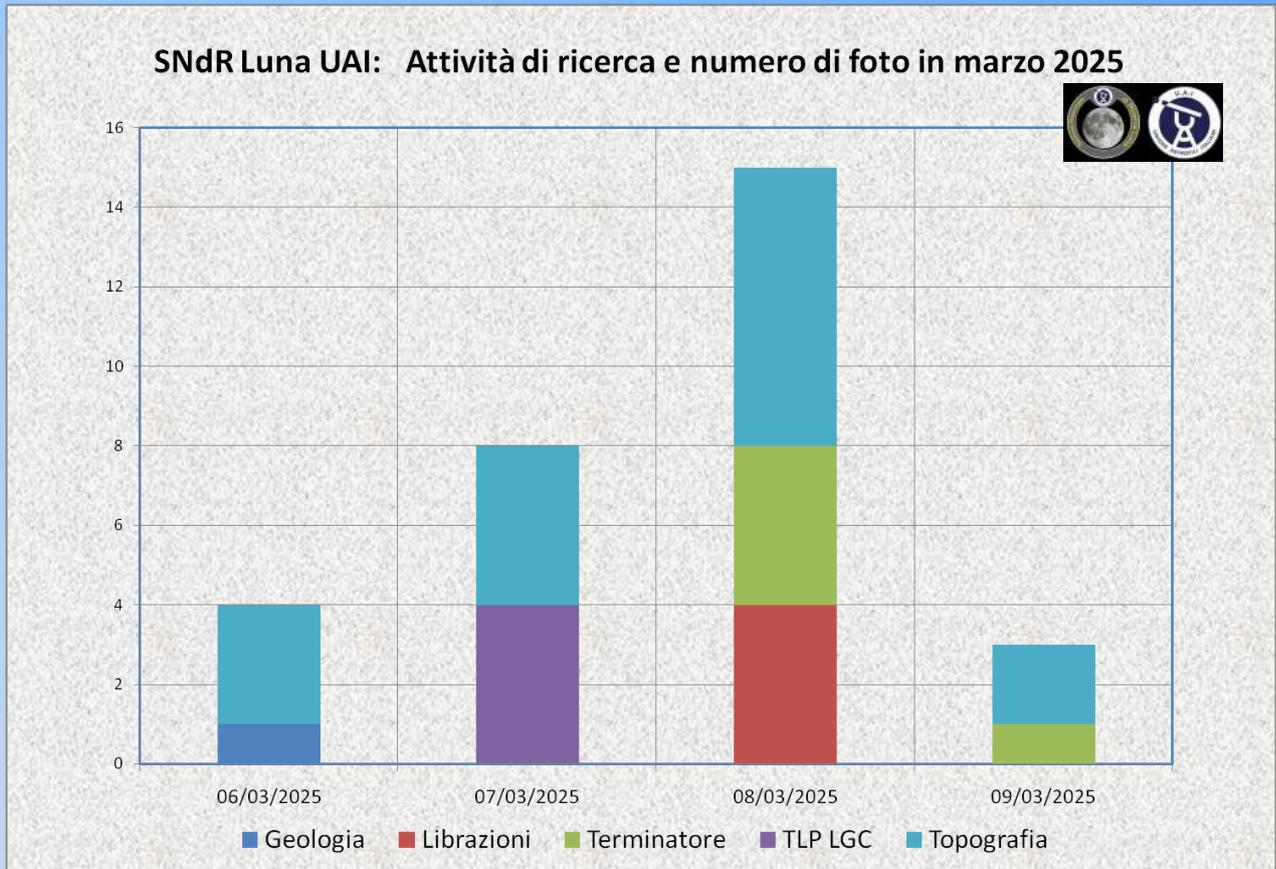
250530 225123.959

raggio cosmico

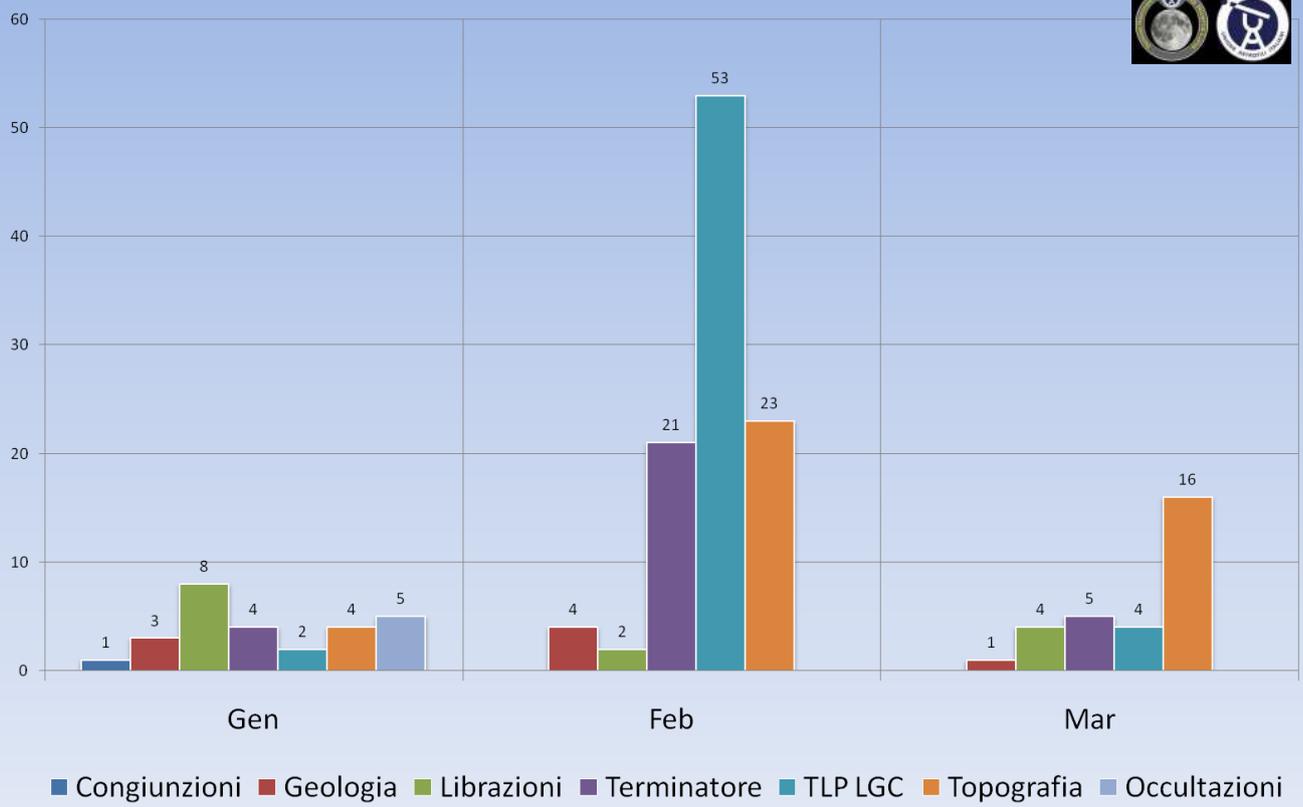


Maggio 2025 Aldo Tonon

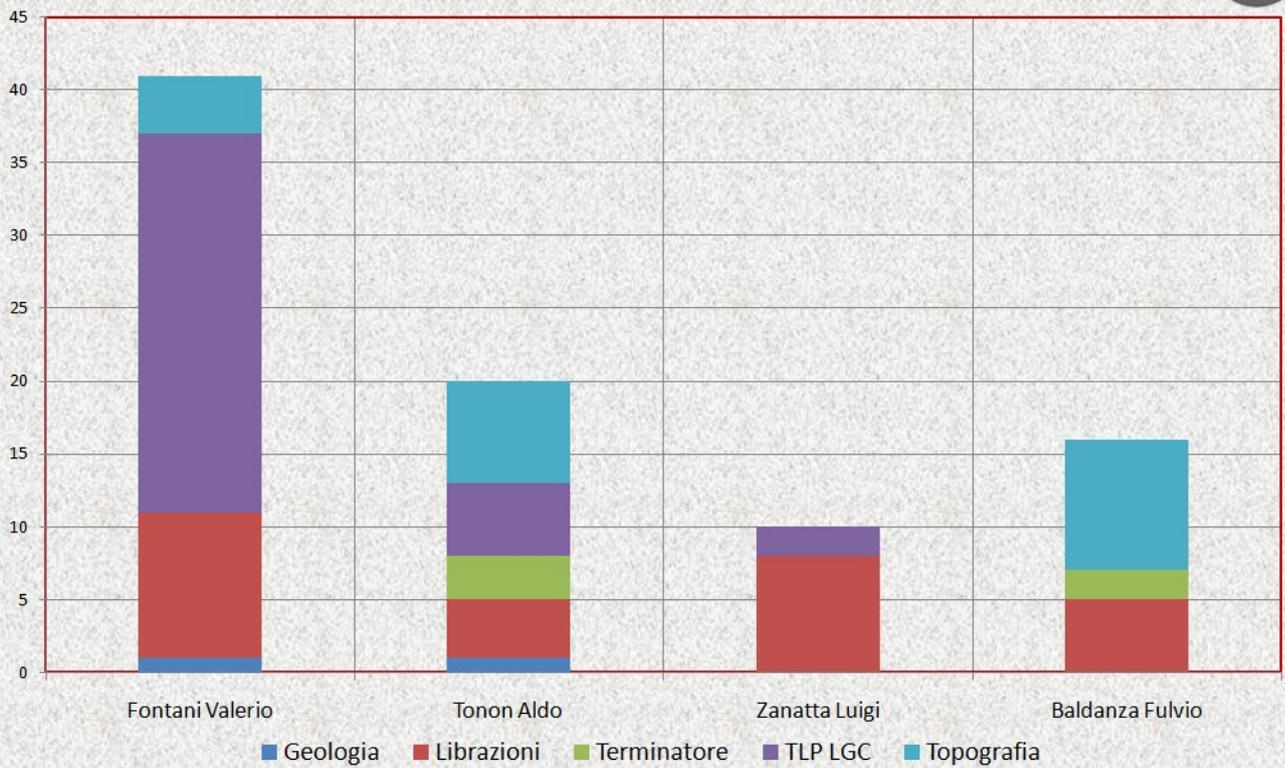
**Franco Taccogna ha prodotto una serie di grafici che riportano l'attività della SNdR Luna UAI, in modo da mostrare i contributi ed i progressi nei vari settori.**



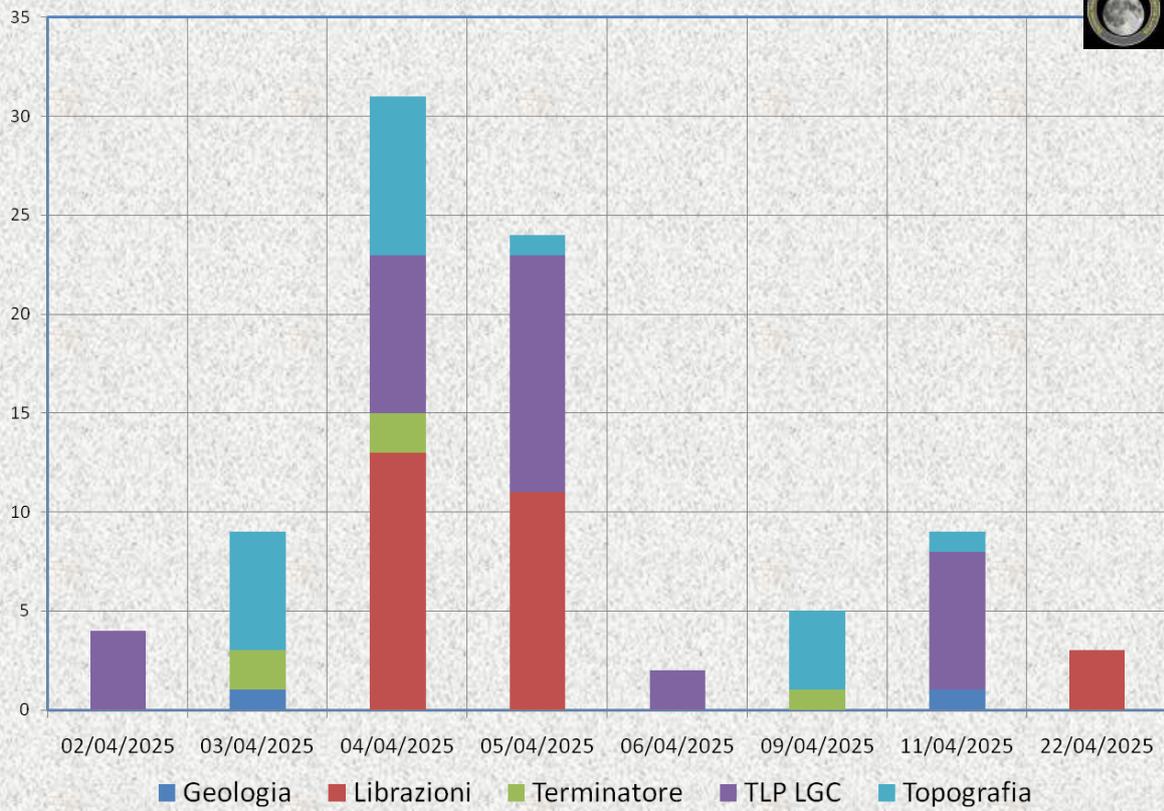
SNdR Luna UAI: Numero di foto per categoria di ricerca nel 2025



SNdR Luna UAI: Numero di foto in aprile 2025



### SNdR Luna UAI: Attività di ricerca e numero di foto in aprile 2025



# Programma Impatti Lunari - Luglio 2025

## 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)



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 luglio 2025*

## Riferimenti della SNdR Luna UAI

- Sito web: [http://luna.uai.it/index.php/Pagina\\_principale](http://luna.uai.it/index.php/Pagina_principale)
- Pagina Facebook: <https://it-it.facebook.com/Sezione.Luna.UAI/>
- Indirizzo e-mail: [luna@uai.it](mailto:luna@uai.it)
- Per collaborare con la SNdR Luna UAI:  
[https://luna.uai.it/index.php/Come\\_collaborare\\_con\\_la\\_SNdR\\_Luna\\_UAI](https://luna.uai.it/index.php/Come_collaborare_con_la_SNdR_Luna_UAI)

