



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



# La Circolare della SNdR Luna UAI

## Numero 105

### Febbraio 2023

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. 16
3. Programma Librazioni.....	pag. 21
4. Programma Impatti Lunari - Marzo 2023 .....	pag. 26
5. La Luna nel mese di marzo 2023 .....	pag. 27

## Archimedes, Aristillus, Autolycus

2023/01/30 19.33 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
Green Filter



**Archimedes** 30-01-2023 alle ore 19:33 T.U. *Eugenio Polito*

## Aristoteles

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)

Dist.387632Km,Colong. 6.3°,Età 7.89 giorni,Illum.61.42%,Lib.Lat. -1°11',Lib.Lon.06°52',Alt. 64°10'



Torino-Lat.45° 4'N 7°36' E, 29-01-2023 ore 18:19 UT  
SC 9,25", f 5600mm, ASI 290MM, Televue 2.5x, filtro verde  
Campionamento 1 pixel=0.11" 1 pixel= 200 metri  
Esposizione 9.839ms, gain 49, 350/2000 fotogrammi, FPS= 32 Tempo ripresa 60s, Temp.sensore 18.1°C  
Elab. FireCapture 2.6, Autostakkert3, Astrosurface

**Aristoteles** 29-01-2023 alle ore 18:19 T.U. *Aldo Tonon*

## Bullialdus

2023/02/01 19.03 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
Blue Filter



**Bullialdus** 01-02-2023 alle ore 19:03 T.U. *Eugenio Polito*

## Clavius, Blancanus

2023/02/01 19.06 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM



**Clavius** 01-02-2023 alle ore 19:06 T.U. *Eugenio Polito*

## Copernicus

2023/02/01 19.02 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
Blue Filter

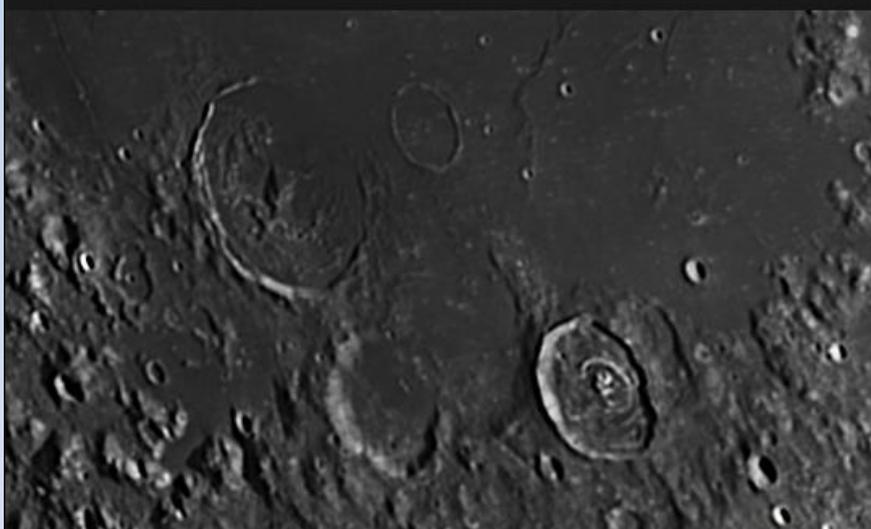


**Copernicus** 01-02-2023 alle ore 19:02 T.U. *Eugenio Polito*

## Doppelmayer

2023/02/02 19.21 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
Blue Filter

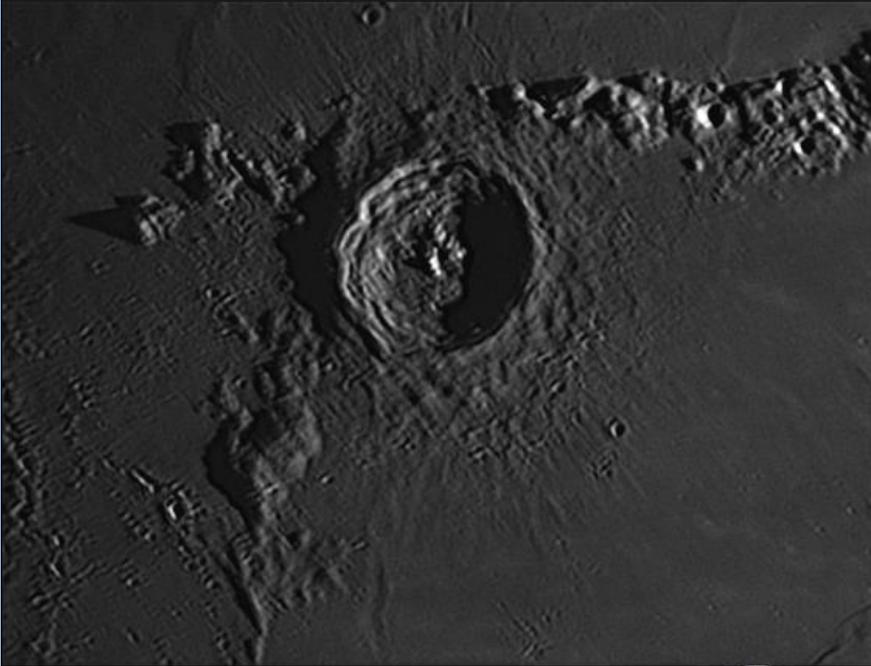


**Doppelmayer** 02-02-2023 alle ore 19:21 T.U. *Eugenio Polito*

# Eratosthenes

2023/01/30 19.32 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
Green Filter



**Eratosthenes** 30-01-2023 alle ore 19:32 T.U. *Eugenio Polito*

# Fra Mauro, Bonpland, Parry, Guericke

2023/01/30 19.31 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
Green Filter

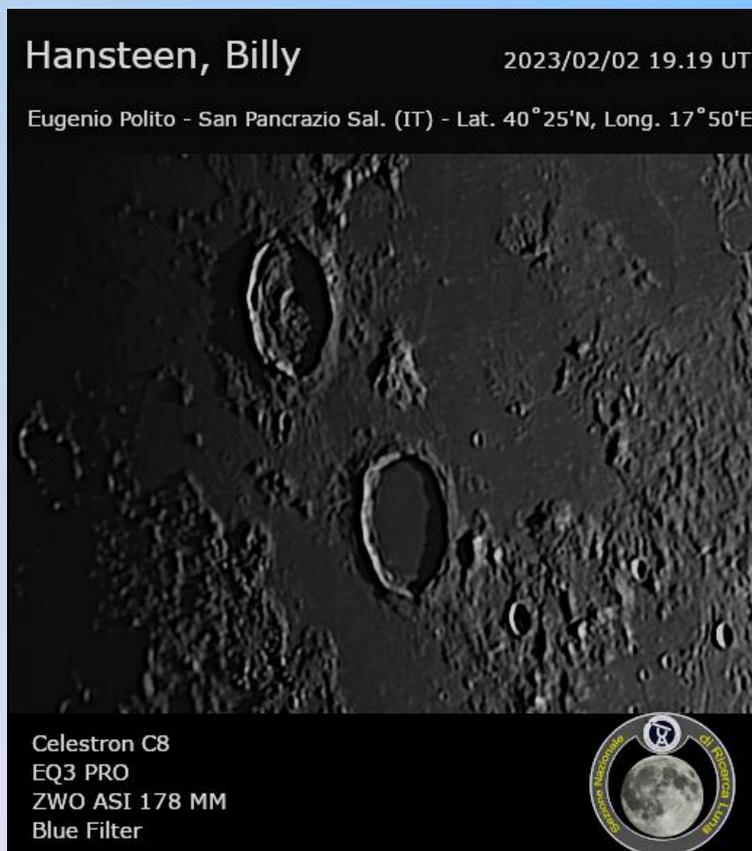


**Fra Mauro** 30-01-2023 alle ore 19:31 T.U. *Eugenio Polito*

Full mineral Moon  
Londa (Fi) La 43°:51':31"N Lo 11°:34':18"E h 347 m s.l.m. 2023/02/05 19:46:48 U.T.  
Seeing 4/10 Trasparenza 5/10 SVL Lomo superapo 80/600 e ZWO ASI 294MC Pro + filtro  
Neodymium IR\_c su Avalon Linear fast reverse Filmato da 60" a 11fps Gain 0 Gamma 39  
Shutter 3.822ms Temperatura sensore 10°C Acquisizione con FireCapture Elaborazione  
con AutoStackert RegiStax e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



**Luna Minerale** 05-02-2023 alle ore 19:46 T.U. *Valerio Fontani*



**Hansteen** 02-02-2023 ore 19:19 T.U. *Eugenio Polito*

## Mersenius

2023/02/02 19.20 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
Blue Filter

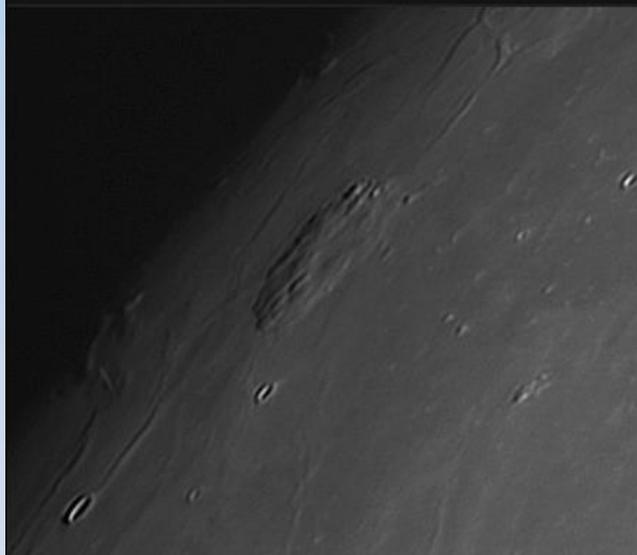


**Mersenius** 02-02-2023 ore 19:20 T.U. *Eugenio Polito*

## Mons Rümker

2023/02/03 18.11 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
IR Pass



**Mons Rumker** 03-02-2023 ore 18:11T.U. *Eugenio Polito*

## Montes Apenninus

2023/01/30 19.15 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
IR PASS

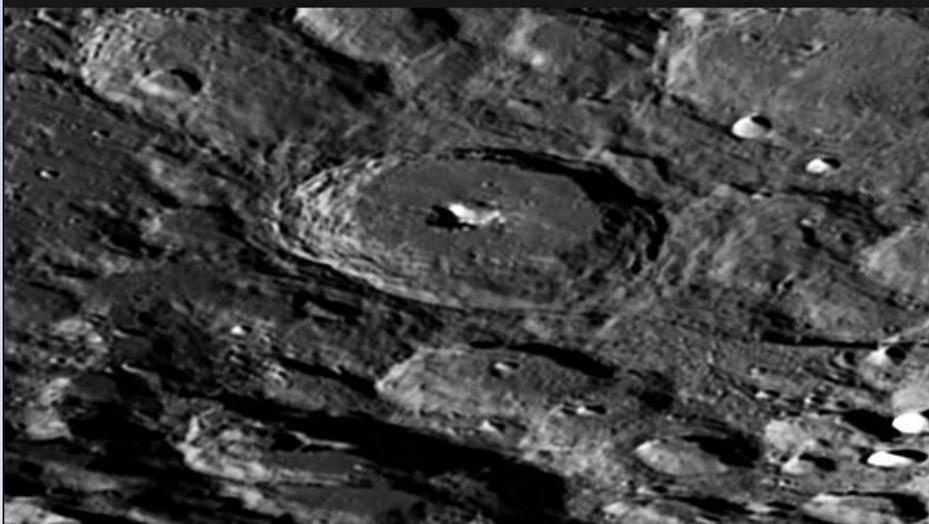


**Montes Apenninus** 30-01-2023 ore 19:15 T.U. *Eugenio Polito*

## Moretus

2023/02/01 18.01 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM



**Moretus** 01-02-2023 ore 18:01 T.U. *Eugenio Polito*

Pitatus, Gauricus, Deslandre, Walther

2023/01/30 19.24 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
IR PASS



**Pitatus** 30-01-2023 ore 19:24 T.U. *Eugenio Polito*

Plato, Montes Alpes, Cassini

2023/01/30 19.13 UT

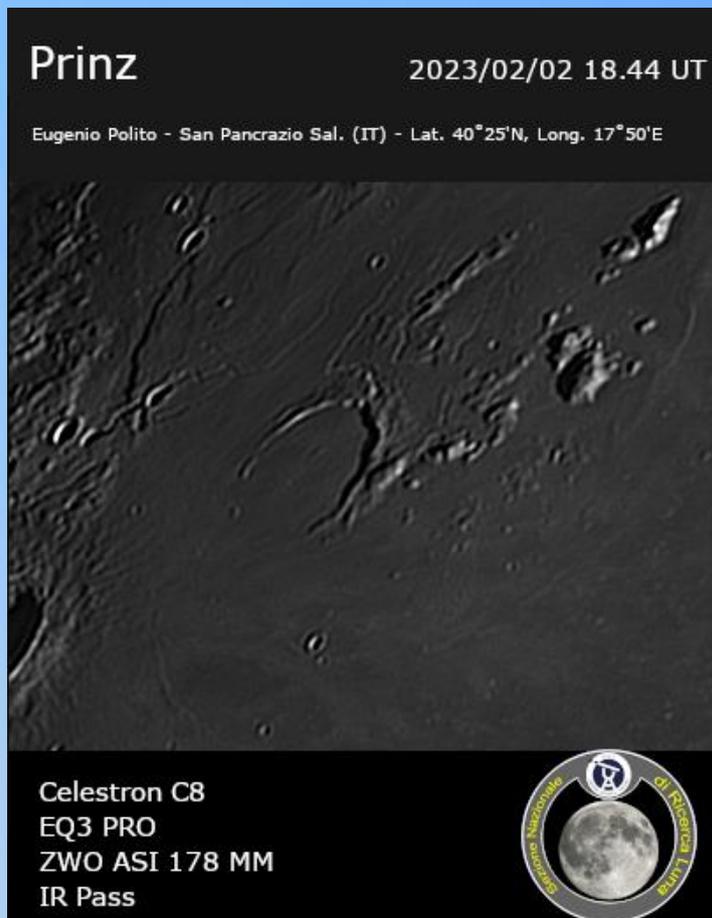
Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
IR PASS



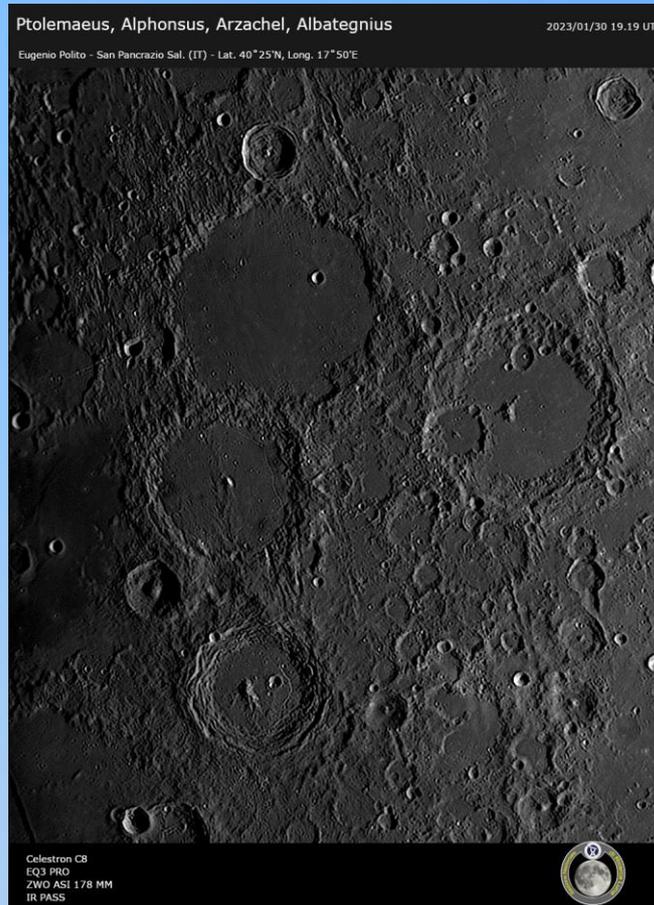
**Plato** 30-01-2023 ore 19:13 T.U. *Eugenio Polito*



**Prinz** 02-02-2023 ore 18:44T.U. *Eugenio Polito*



**Ptolemaeus** 29-01-2023 ore 18:15T.U. *Aldo Tonon*



**Ptolemaeus** 30-01-2023 ore 19:19 T.U. *Eugenio Polito*



**Reiner Gamma** 03-02-2023 ore 18:20T.U. *Eugenio Polito*

# Reinhold

2023/02/01 19.02 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
Blue Filter

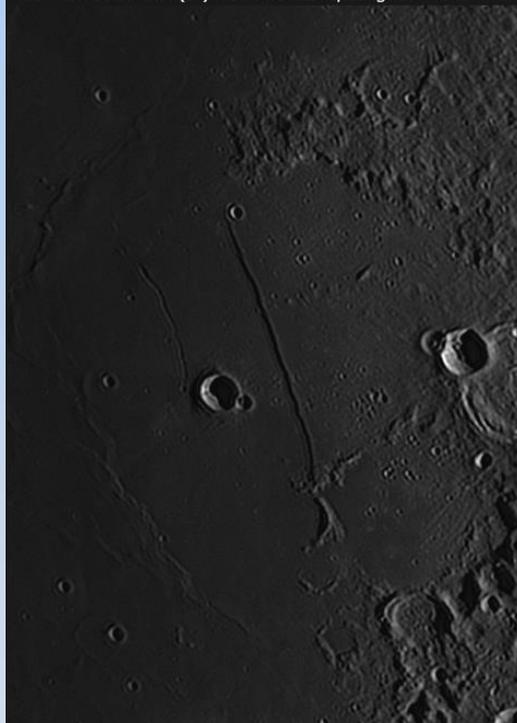


**Reinhold** 01-02-2023 ore 19:02 T.U. *Eugenio Polito*

# Rupes Recta

2023/01/30 19.24 UT

Eugenio Polito  
San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
IR PASS



**Rupes Recta** 30-01-2023 ore 19:24T.U. *Eugenio Polito*

## Sinus Iridum

2023/02/01 18.50 UT

Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM  
Blue Filter

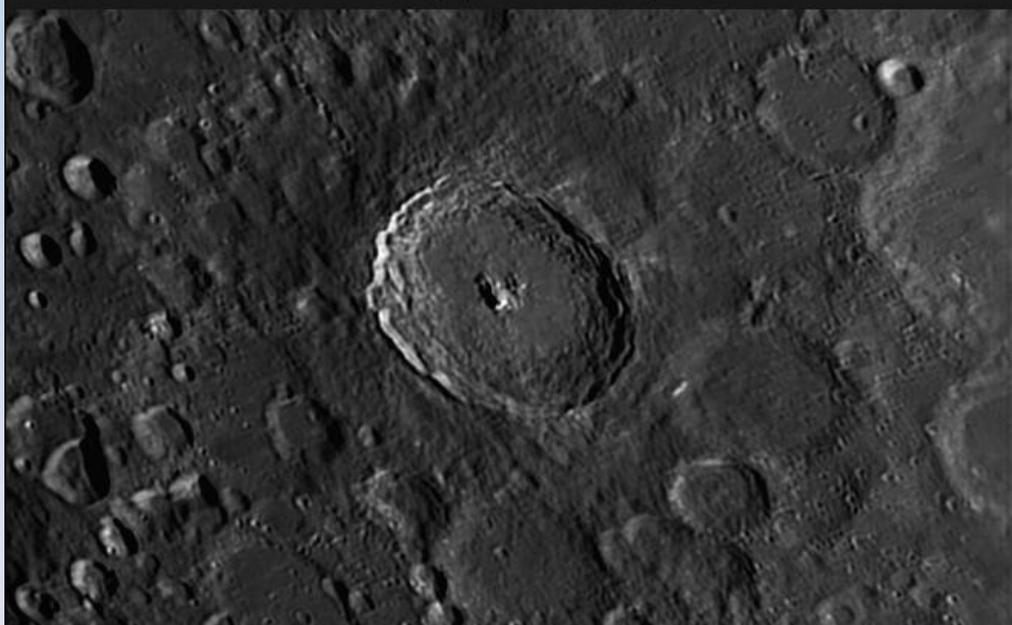


**Sinus Iridum** 01-02-2023 ore 18:50 T.U. *Eugenio Polito*

## Tycho

2023/02/01 19.07 UT

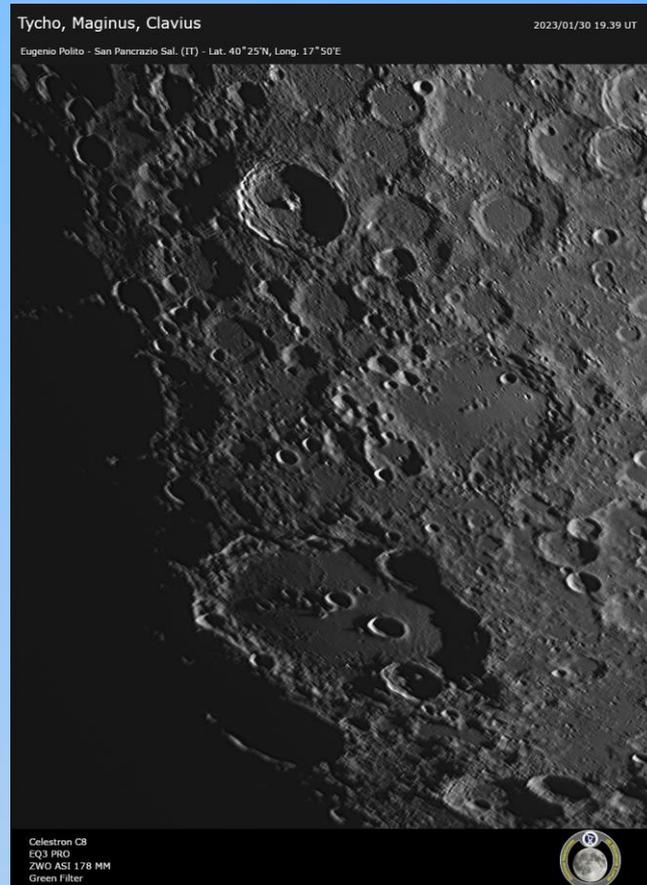
Eugenio Polito - San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E



Celestron C8  
EQ3 PRO  
ZWO ASI 178 MM



**Tycho** 01-02-2023 ore 19:07T.U. *Eugenio Polito*



**Tycho** 30-01-2023 ore 19:39 T.U. *Eugenio Polito*



### Vallis Alpes

Aldo Tonon (SndR Luna UAI Italia)

Dist.387602Km,Colong. 6.2°,Età 7.89 giorni,Illum.61.36%,Lib.Lat. -1°9',Lib.Lon.06°54',Alt.64°04'

Torino-Lat.45° 4'N 7°36'E, 29-01-2023 ore 18:09 UT  
SC 9,25", f 5600mm, ASI 290MM, Televue 2.5x, filtro verde  
Campionamento 1 pixel=0.11" 1 pixel= 200 metri  
Esposizione 9.839ms, gain 49, 350/3000 fotogrammi, FPS= 32 Tempo ripresa 91s, Temp.sensore 20.1°C  
Elab. FireCapture 2.6, Autostakkert3, Astrosurface

**Vallis Alpes** 29-01-2023 ore 18:09T.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](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

Full Moon

Londa (FI) La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E h 347 m s.l.m. 2023/02/05 19:46:48 U.T.  
 Seeing 4/10 Trasparenza 5/10 SVL Lomo superapo 80/600 e ZWO ASI 294MC Pro + filtro  
 Neodymium IR\_c su Avalon Linear fast reverse Filmato da 60" a 11fps Gain 0 Gamma 39  
 Shutter 3.822ms Temperatura sensore 10°C Acquisizione con FireCapture Elaborazione  
 con AutoStackert RegiStax e Photoshop Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Full Moon 05-02-2023 alle 19:46 T.U. Valerio Fontani

Osservazione n. 877

2023-Jan-30 UT 20:00-20:11 Ill=71% Kies

ALPO Request: A report was made on 1984 Jun 09 UT 04:55-05:15 of a bright point poking out of the shadow a few km east of Kies, that looked unusual to the observer concerned. Unfortunately at this illumination the terminator is well to the west of Kies. It is possible that the observer meant 1984 Jun 08 instead of the 9th and maybe mis-identified another crater as Kies. Please try to image / sketch / visually study this area to see if indeed there are any Kies look-a-likes in the area with a bright point to the east? Any sized scopes can be used for this observation. All observations should be empile.

2023-Jan-30 UT 20:00-20:11 Ill=71% Kies

Richiesta ALPO: Un report stato fatto il 9 Giugno 1984 alle ore 04:55-05:15 TU di un punto luminoso che spuntava fuori dall'ombra a pochi km ad Est di Kies, che sembrava inconsueto per l'osservatore interessato. Sfortunatamente a questa illuminazione il terminatore ben ad Ovest di Kies. possibile che l'osservatore intendesse 8 Giugno 1984 invece del 9 e forse abbia erroneamente identificato un altro cratere come Kies. Si prega di provare a riprendere / disegni / studiare visualmente quest'area per vedere se realmente ci sono dei sosia di Kies nell'area con un punto luminoso ad Est? Per questa osservazione possono essere utilizzati telescopi di qualsiasi dimensione. Si prega di inviare tutte le osservazioni.



● ORE 19:11 TU



● ORE 21:03 TU

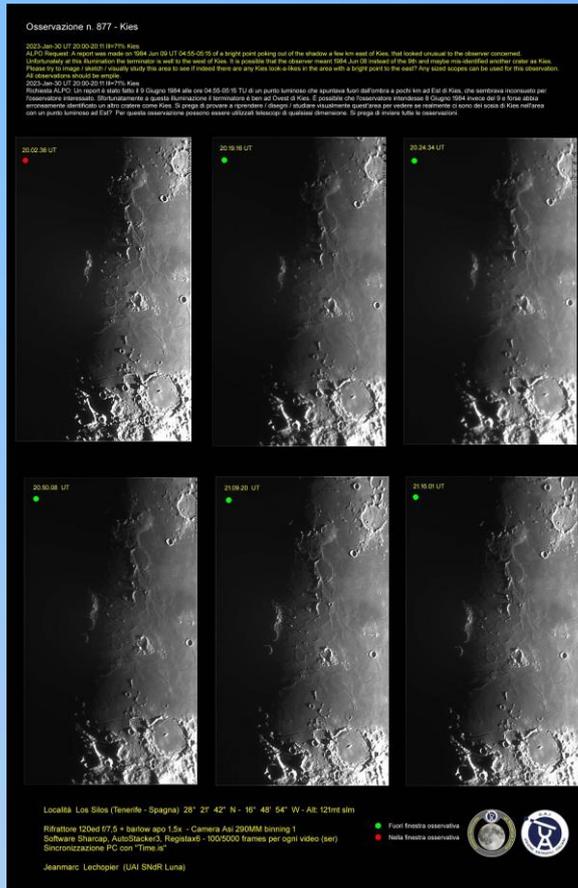
Acqui Terme (AL) 30-01-2023 LAT.44° 31' N LONG. 8° 29' E  
 Newton 200/1000 Barlow 2X ASI120MM filtro rosso  
 Software SharpCap 4.0, Autostakkert3, Astrosurface, Paint

Zanatta Luigi SndR Luna UAI

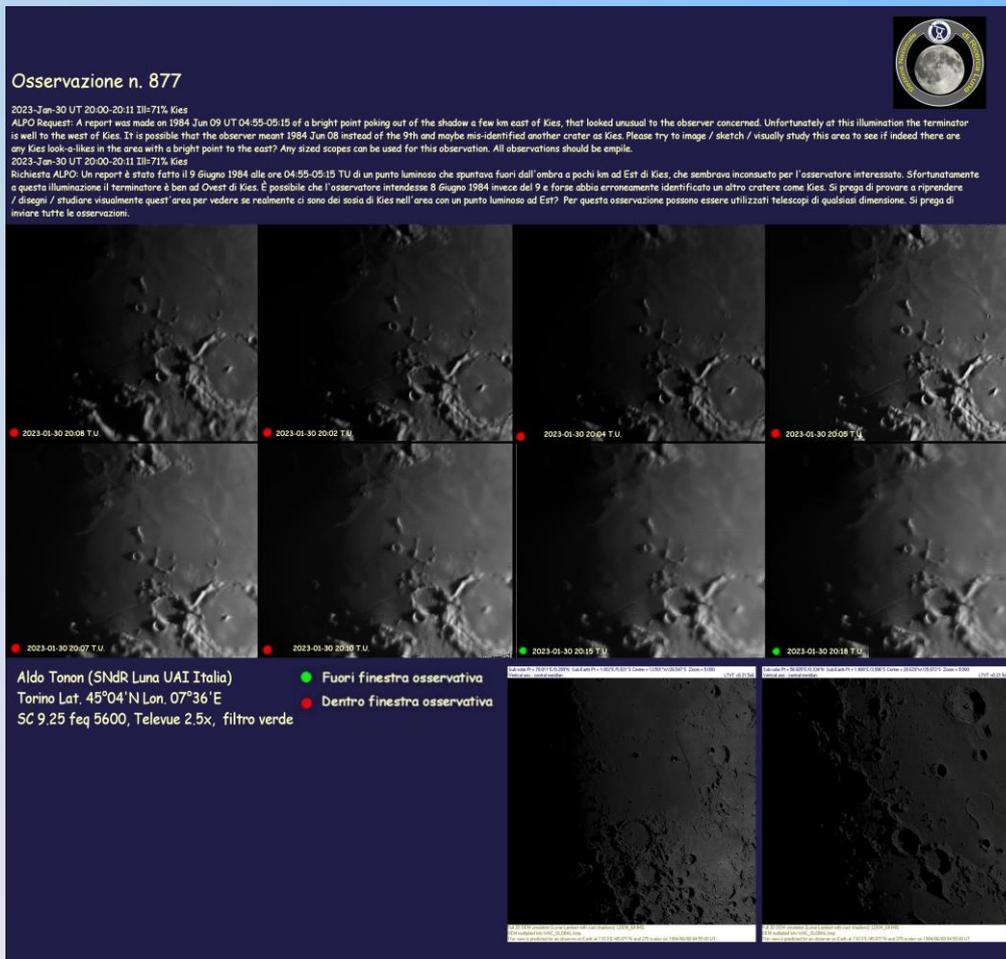


● fuori finestra osservativa

Oss 877 Kies 30-01-2023 alle 19:11 alle 21:03 T.U. Luigi Zanatta



Oss 877 Kies 30-01-2023 dalle 20:02 alle 21:16 T.U. Jeanmarc Lechopier



Oss 877 Kies 30-01-2023 dalle 20:08 alle 20:18 T.U. Aldo Tonon



**Observation No. 878 Herodotus**

2023-Feb-02 UT 16:27-20:20 III=92% 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.

2023-Feb-02 UT 16:27-20:20 III=92% Herodotus

Richiesta BAA: Alcuni astronomi hanno occasionalmente reportato 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.

● Fuori finestra osservativa - Out of the observational window

● Nella finestra osservativa - In the observational window

Vixen VMC260L Maksutov Cassegrain f/11.5 - ASI 178 MM  
Massimo Alessandro Bianchi (SndR Luna UAI) Milan (ITALY) - 45°30'N 9°12'E



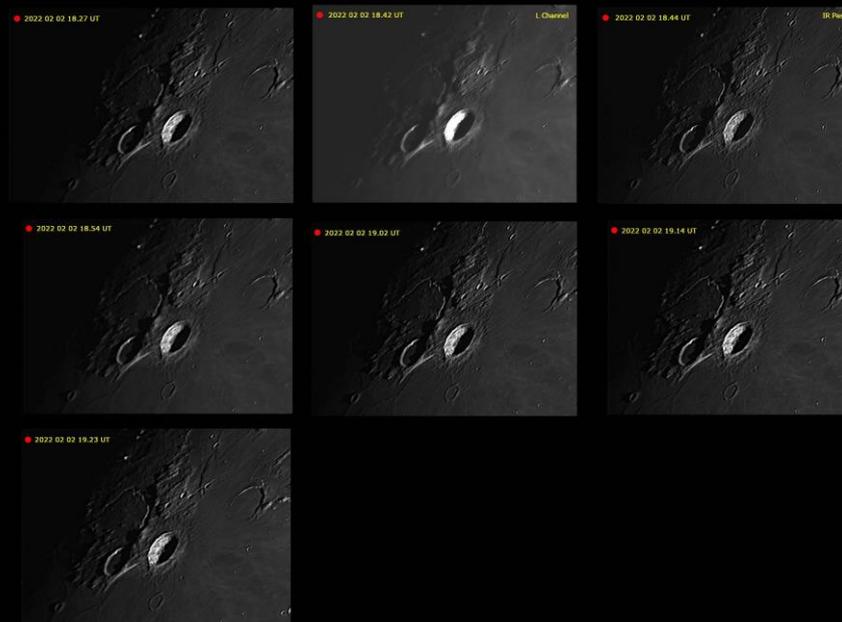
Oss 878 Herodotus 02-02-2023 dalle 17:39 alle 17:42 T.U. Massimo Alessandro Bianchi

Osservazione n. 878

2023-Feb-02 UT 16:27-20:20 III=92% 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.

Richiesta BAA: alcuni astronomi hanno occasionalmente reportato 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.



Eugenio Polito (SndR Luna UAI Italia)  
San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E  
Celestron C8  
ASI 178 MM + #80A Blue, 685 nm IR Pass Filters

● Fuori finestra osservativa  
● Dentro finestra osservativa



Oss 878 Herodotus 02-02-2023 dalle 18:27 alle 19:23 T.U. Eugenio Polito

Osservazione n. 880

2023-Feb-21 UT 17:13-18:10 III=3% 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.

Richiesta BAA: 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.

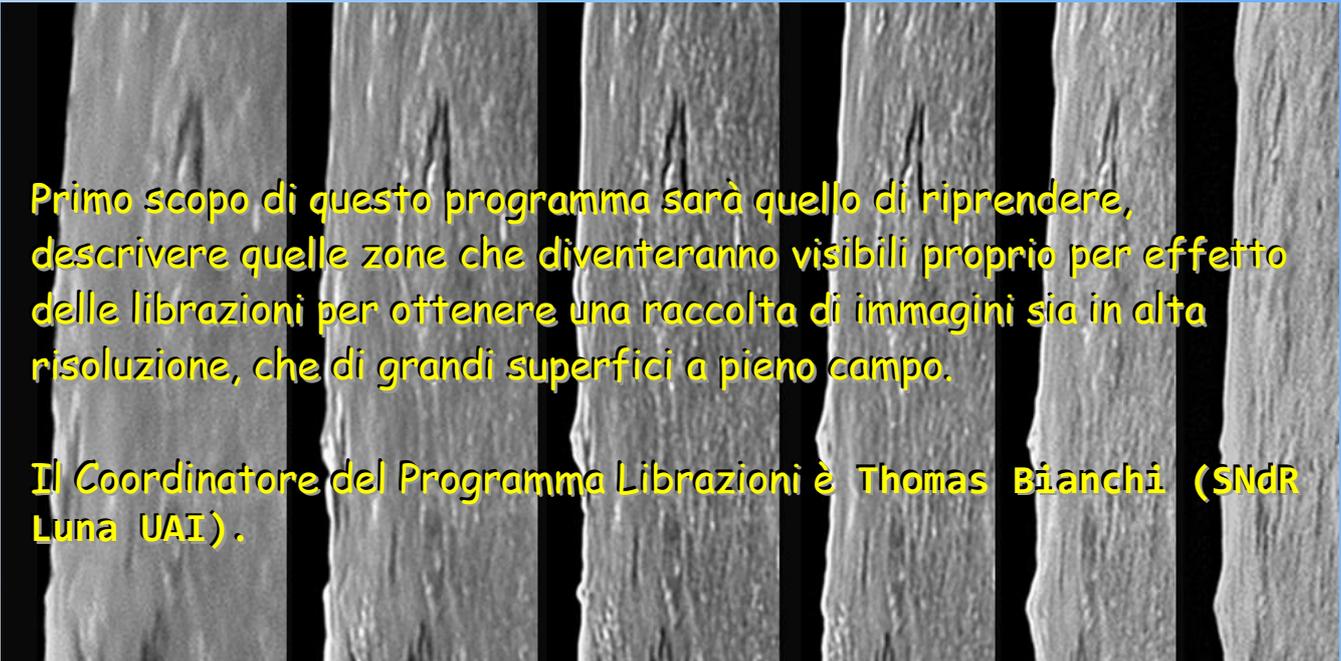


Eugenio Polito (SNdR Luna UAI Italia)  
 San Pancrazio Sal. (IT) - Lat. 40°25'N, Long. 17°50'E  
 Skywatcher SkyMax 102/1300  
 ASI 178 MM + 0.5x focal reducer

- Fuori finestra osservativa
- Dentro finestra osservativa



Oss 880 Moon 21-02-2023 alle 17:21 e 17:27 T.U. Eugenio Polito



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 Smythii**

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)



Dist.382645Km,Colong.354.0°,Età 6.89 giorni,Illum.51.37%,Lib.Lat. 0°17',Lib.Lon. 7°19',Alt. 58°9'



Torino-Lat.45° 4'N 7°36' E, 28-01-2023 ore 18:10 UT  
 SC 9,25", f 5600mm, ASI 290MM, Televue 2.5x, filtro ir-pass 742 nm  
 Campionamento 1 pixel=0.11" 1 pixel= 198 metri  
 Esposizione 7.268ms, gain 51, 200/3000 fotogrammi, FPS= 32 Tempo ripresa 91s, Temp.sensore 17.6°C  
 Elab. FireCapture 2.6, Autostakkert3, Astrosurface

**Mare Smythii 28-01-2023 alle 18:10 T.U. Aldo Tonon****Mare Smythii**

Dist: Km 382660 LIB. LAT: +00° 17' LONG: +07° 18'



Acqui Terme LAT.44° 41'N LONG.8° 29'E 28-01-2023 ore 18:12 TU  
 Newton 200/1000 ASI120MM Barlow 2X filtro rosso  
 Zanatta Luigi SNdR Luna UAI

**Mare Smythii 28-01-2023 alle 18:12 T.U. Luigi Zanatta**

**Mare Smythii**

*Dist: Km 382660 LIB. LAT:+00° 17' LONG: +07 18'*



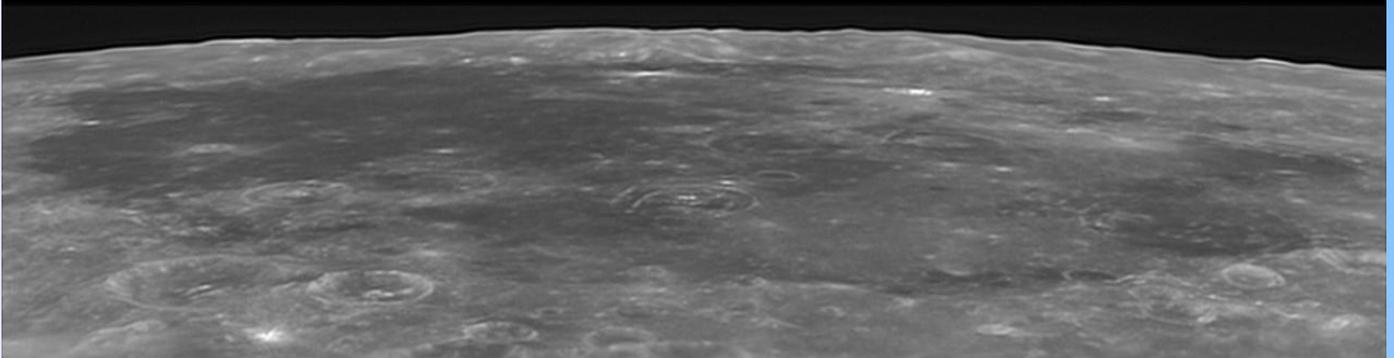
**Acqui Terme LAT.44° 41' N LONG. 8° 29' E 28-01-2023**  
**Newton 200/1000 ASI120MM filtro rosso**  
**Zanatta Luigi SNdR Luna UAI**



**Mare Smythii 28-01-2023 alle 18:12 T.U. Luigi Zanatta**



**Programma librazioni - Mare Smithii 2022/01/29 - 15:50UT**



**Vixen VMC260L Maksutov Cassegrain f/11.5 - ASI 178 MM - Baader 610nm LongPass filter**  
**Massimo Alessandro Bianchi (SNdR Luna UAI) Milan (ITALY) - 45°30'N 9°12'E**

**Mare Smythii 29-01-2023 alle 15:50 T.U. Massimo Alessandro Bianchi**

Programma librazioni : Mare Smythii

Lib.long. +6°50' lib.lat. -1°05' data 29-1-2023 ora 16:54:18TU Luna di 7,83 giorni seeing 7/10 trasp. 4/10



Newton 250/1200 f4,8 ir-685 al fuoco diretto ASI178MM 30fps esp 6 ms 1280x1024 200/3000  
Bruno Cantarella Melazzo AL lat. 44.657°N long. 8.431°E 173 m s.l.m. SNdR Luna UAI

**Mare Smythii 29-01-2023 alle 16:54 T.U. Bruno Cantarella**

Mare Smythii

Aldo Tonon (SNdR Luna UAI Italia)



Dist.387622Km,Colong. 6,2°,Età 7,89 giorni,Illum.61,40%,Lib.Lat. -1°11',Lib.Lon. 06°52',Alt. 64°07'



Torino-Lat.45° 4'N 7°36'E, 29-01-2023 ore 18:16 UT  
SC 9,25", f 5600mm, ASI 290MM, Televue 2.5x, filtro verde  
Campionamento 1 pixel=0.11" 1 pixel= 200 metri  
Esposizione 9.839ms, gain 49, 200/2000 fotogrammi, FPS= 32 Tempo ripresa 60s, Temp.sensore 18.5°C  
Elab. FireCapture 2.6, AutostakkerT3, Astrosurface

**Mare Smythii 29-01-2023 alle 18:16 T.U. Aldo Tonon**

Programma librazioni Mare Smythii

Effemeridi: DE421  
 Osservatorio: +48°52' E02°20'  
 Tz: 1h00m  
 Data: 2023-01-29 21:38:32  
 Data (TT): 2023-01-29 20:39:44  
 (J2000) A Retta: 03h21m53.68s  
 (J2000) Declinazione: +19°26'25.6"  
 (Data) A Retta: 03h23m12.68s  
 (Data) Declinazione: +19°31'23.6"  
 Distanza: 388807Km  
 Diametro apparente: 30.73'  
 Fase: 75.6°  
 Età: 7.99 giorni  
 Illuminazione: 62.4%  
 Colongitudine: 7.4°  
 Latitudine sub-solare: -1.5°  
 Librazione in Latitudine: -01°19'  
 Librazione in Longitudine: +06°29'  
 Angolo di posizione: -13.1°  
 Azimuth +230°02'  
 Altezza +52°05'

Londa La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E  
 h 347 m s.l.m. 2023/01/29 20:38:32 U.T.  
 Seeing 5/10 Trasparenza 6/10  
 SVL Lomo superapo 80/600  
 e ASI 224MC su Avalon Linear F. R.  
 filmato da 60" a 28fps Gain 0  
 Gamma 65 T sensore 12°c  
 Acquisizione con FireCapture  
 Elaborazione con DeepSkyStacker,  
 RegiStax e Photoshop  
 Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Mare Smythii 29-01-2023 alle 20:38 T.U. Valerio Fontani



Programma librazioni Mare Smythii

Effemeridi: DE421  
 Osservatorio: +48°52' E02°20'  
 Tz: 1h00m  
 Data: 2023-01-29 21:02:57  
 Data (TT): 2023-01-29 20:04:09  
 (J2000) A Retta: 03h21m00.89s  
 (J2000) Declinazione: +19°20'59.1"  
 (Data) A Retta: 03h22m19.81s  
 (Data) Declinazione: +19°25'58.5"  
 Distanza: 388436Km  
 Diametro apparente: 30,76'  
 Fase: 75,9°  
 Età: 7,97 giorni  
 Illuminazione: 62,2%  
 Colongitudine: 7,1°  
 Latitudine sub-solare: -1,5°  
 Librazione in Latitudine: -01°16'  
 Librazione in Longitudine: +06°35'  
 Angolo di posizione: -13,1°  
 Azimuth +217°43'  
 Altezza +55°58'

Londa La 43°:51':31" N Lo 11°:34':18" E  
 2023/01/29 20:02:57 U.T. Seeing 5/10  
 Trasp. 6/10 SVL Lomo superapo 80/600 +  
 2x e ASI 224MC su Avalon Linear F. R.  
 filmato da 60" a 28fps Gain 127 Gamma 26  
 Temperatura sensore 12°c Acquisizione  
 con FireCapture Elaborazione con  
 DeepSkyStacker, RegiStax e Photoshop  
 Valerio Fontani S.N.d.R. Luna (U.A.I.)



Mare Smythii 29-01-2023 alle 20:02 T.U. Valerio Fontani

# Programma Impatti Lunari - Marzo 2023

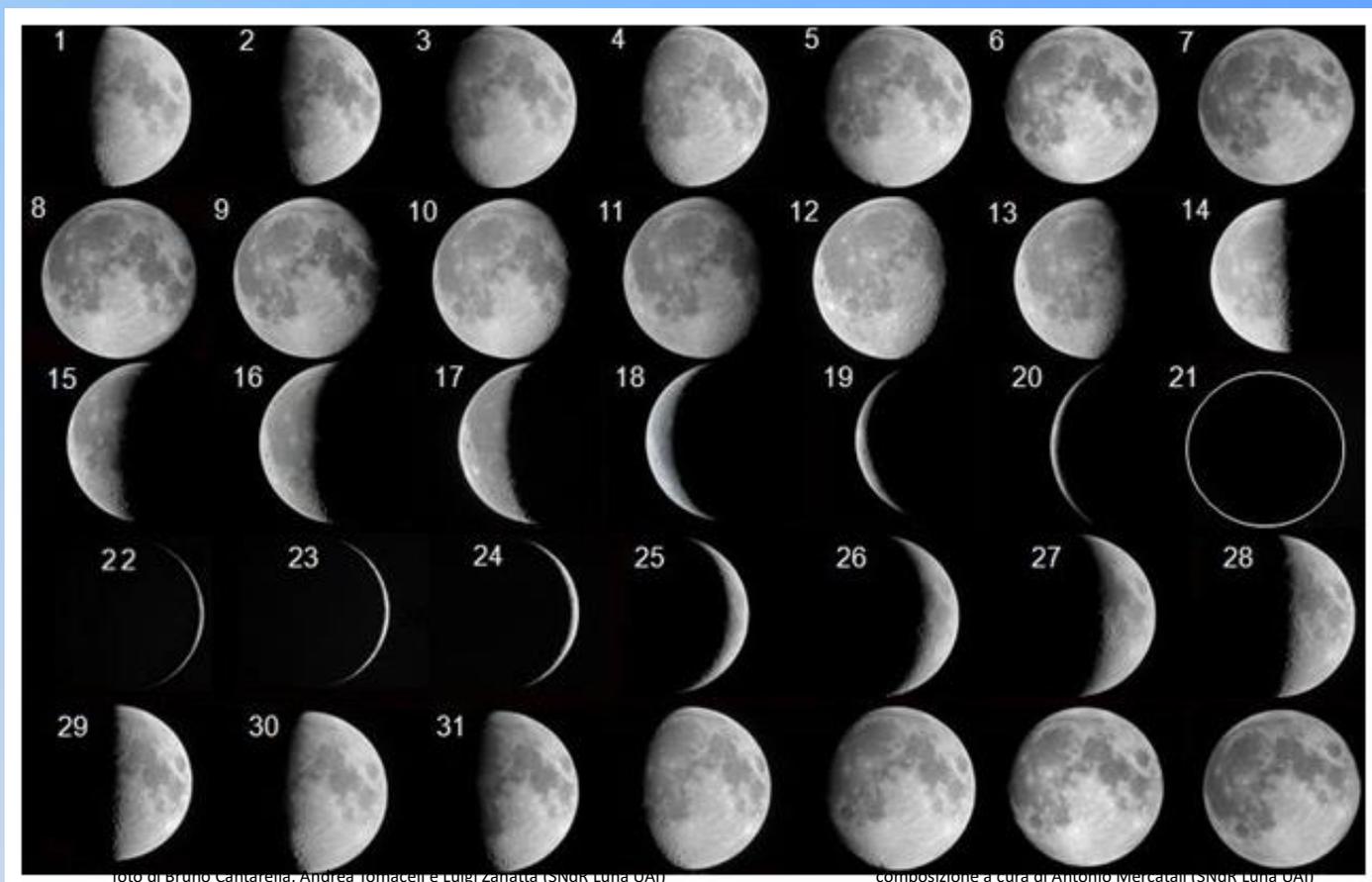
## PERIODI MENSILI IDEALI PER LA RIPRESA IMPATTI LUNARI

È 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 marzo 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 marzo 2023*