

* NOVA *

N. 2028 - 29 SETTEMBRE 2021

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

INTERNATIONAL OBSERVE THE MOON NIGHT 2021

SUSA - CASTELLO DELLA CONTESSA ADELAIDE

SABATO 16 OTTOBRE 2021 - ORE 21:00

Dodicesimo appuntamento con l'**INTERNATIONAL OBSERVE THE MOON NIGHT (InOMN)** per la nostra Associazione. Si terrà, con il Patrocinio della Città di Susa, sabato 16 ottobre 2021, dalle ore 21, in sede a Susa, al Castello della Contessa Adelaide (con ingresso da Via Impero Romano, 2).

È un evento pubblico mondiale, proposto dalla NASA e dedicato non solo agli appassionati del cielo, ma a chiunque, di qualsiasi età, desideri osservare il nostro satellite. In Italia l'iniziativa è promossa dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e dall'Unione Astrofili Italiani (UAI).

L'iniziativa è aperta a Soci e Simpatizzanti, ma con **prenotazione obbligatoria** (scrivendo a info@astrofilisusa.it). Ricordiamo che in base alle normative vigenti anti SARS-CoV-2 sarà necessario il possesso della **Certificazione verde Covid-19** ("Green Pass"), l'uso di mascherina su naso e bocca e il rispetto assoluto delle regole di distanziamento fisico.



Image Credit: NASA/Vi Nguyen

<https://moon.nasa.gov/resources/385/international-observe-the-moon-night-trailer/?site=observe%20the%20moon>



NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS - ANNO XVI

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti dalla Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it



La Luna la sera del 16 ottobre 2021 (da un'immagine di alcuni anni fa di Gino Zanella: mosaico di 7 immagini sommando 400 frame per ciascuna; filmati ripresi con Canon EOS 1100D + Newton d:150, foc. equivalente 3450; EOS Movie Record, Registax, IRIS e Photoshop). V. anche <https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/resources/moon-map/>

IL PROBLEMA DELLE MACCHIE LUNARI

Dante Alighieri (1265-1321), *Commedia*, Paradiso, Canto II, vv. 49-148

[«...» che son li segni bui
di questo corpo, che là giuso in terra,
fan di Cain favoleggiare altrui?» [vv. 49-51]

«[...] immagine di un uomo gravato da un fardello e in cui veniva riconosciuto Caino [...]»¹

[...] «Ciò che n'appar qua sù diverso
credo che fanno i corpi rari e densi» [vv. 59-60]

«[...] ineguale 'rarità' della materia lunare, che rifletterebbe in modo ineguale i raggi solari.»^{1,2}

Se 'l primo fosse, fora manifesto
ne l'eclissi del sol, per trasparere
lo lume come in altro raro ingesto. [vv. 79-81]

«se [...] avesse delle parti meno dense di altre per mancanza di materia, ciò si dovrebbe constatare per trasparenza all'atto di un'eclissi solare, [...] nulla di tutto ciò è stato osservato.»¹

Da essa vien ciò che da luce a luce
par differente, non da denso e raro; [vv. 145-146]

«[...] il fenomeno delle macchie lunari [...] dipende dalla teoria generale della luce celeste.»¹

¹ Emmanuel Poulle, voce "Luna - Il problema delle macchie lunari", *Enciclopedia Dantesca Treccani*, Roma 1970, seconda edizione riveduta 1984, vol. III, pp. 732-733

² V. anche Dante Alighieri, *Convivio* II, xiii, 9, citato in *Circolare AAS* n. 219, maggio 2021, p. 1