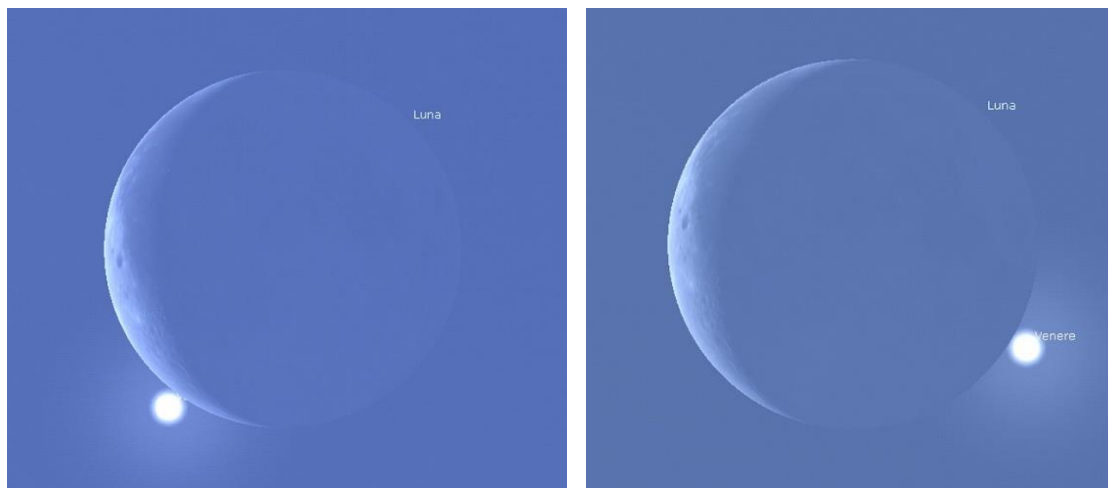


* NOVA *

N. 2453 - 5 NOVEMBRE 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

OCCULTAZIONE LUNARE DI VENERE DEL 9 NOVEMBRE 2023



Occultazione lunare di Venere del 9 novembre 2023: a sinistra, sparizione dalla parte illuminata della Luna, a destra, riapparizione (immagini realizzate con *Stellarium*, <https://stellarium.org/it/>).

Giovedì 9 novembre 2023 il pianeta Venere sarà occultato dalla Luna in pieno giorno. Il fenomeno sarà visibile da Europa, Russia occidentale, Groenlandia, Svalbard, Africa, Asia. La Luna è così vicina alla Terra che la sua posizione nel cielo varia fino a due gradi (quattro volte il diametro della Luna piena) vista da zone diverse nel mondo. Nelle zone in cui il fenomeno non sarà visibile ci sarà comunque una stretta congiunzione.

Sarà più facile osservare il fenomeno con un binocolo o un piccolo telescopio. **Occorre però estrema cautela quando si punta un binocolo o un telescopio verso il cielo quando il Sole è sopra l'orizzonte, perché anche uno sguardo momentaneo al Sole attraverso uno strumento del genere può causare cecità permanente.** Meglio posizionarsi con lo strumento in una zona d'ombra in modo da ridurre il rischio di un'esposizione casuale.

Ecco i tempi del fenomeno calcolati, per la Valle di Susa, dal Grange Observatory (v. *Circolare 229*, p. 7):

Day	Date d m y	Time h m s	A s	Mag	P	K %	Al °	Az °	Sn °
Thu	09-11-2023	11:05:49	2	-3.9	D	15%-	40	214	+26
Thu	09-11-2023	12:10:54	2	-3.9	R	15%-	32	232	+28

Sono riportati nell'ordine: il giorno della settimana (abbreviazione triletterale inglese), la data (giorno, mese ed anno), l'istante in CET (ora solare italiana), l'errore di calcolo previsto sulle effemeridi in secondi, la magnitudine di Venere occultata, il tipo di fenomeno (D = sparizione, R = riapparizione), la fase della Luna (0% = Luna Nuova, 50 % = Quarto lunare, 100% = Plenilunio e +/- a seconda che la Luna sia crescente o decrescente), l'altezza e l'azimut di essa rispetto all'orizzonte locale, la distanza angolare del Sole dall'orizzonte (negativa = Sole sotto l'orizzonte).

I tempi saranno leggermente diversi a seconda del luogo di osservazione.

Ecco, per esempio, i tempi, in CET, per alcune città italiane, tratti dall'*Almanacco Astronomico UAI 2023*: Milano, inizio 11:06 – fine 12:14; Roma, inizio 11:17 – fine 12:25; Palermo, inizio 11:28 – fine 12:33.

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

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