

5 MAGGIO: LUNA PIENA DEI FIORI



A Eclissi Penombrale

B Eclissi Totale

C Eclissi Parziale



Questa sera venerdì 5 maggio si verificherà la quinta luna piena del 2023.

L'emisfero lunare illuminato dal Sole sarà interamente visibile dalla Terra dato che la Luna si troverà 'in opposizione' al Sole.

Questa luna piena prende il nome di "Luna dei Fiori" (Flower Moon) data l'abbondante fioritura di questo mese dell'anno.

In altri paesi è anche conosciuta come Corn Planting Moon (Luna della Semina del Mais) o come Milk Moon (Luna del Latte).

In Cina si parla invece di Luna del Dragone, mentre nell'emisfero Sud è la Luna del Cacciatore.

Avrà luogo anche un'eclissi lunare penombrale , che sarà osservabile in Asia, Oceania, Africa ed Europa orientale. Dall'Italia l'evento sarà visibile con la Luna molto bassa sull'orizzonte. Inizierà alle 17.14 ma la Luna sarà ancora sotto l'orizzonte. La vedremo sorgere già con l'eclissi nella fase massima, attorno alle 19:34, per poi terminare alle 21:32.

Cosa accadrà esattamente?

In un certo momento la Terra e la Luna saranno allineate con il Sole e il nostro pianeta si troverà in mezzo: così il satellite entrerà nell'ombra proiettata dalla Terra e si oscurerà. (Vedi figura)

L'eclissi però sarà un'eclissi di penombra, perchè l'allineamento non risulterà perfetto: il piano dell'orbita lunare si presenterà inclinato rispetto a quello dell'orbita terrestre (punto A nella figura).

La Luna, in questi casi, appare solo un po' più scura, appunto in penombra, con una differenza di tonalità non sempre percettibile a occhio nudo.

Ma questa volta l'eclissi penombrale risulterà "profonda" ovvero sarà coperta una buona porzione del satellite, rendendo quindi il fenomeno più visibile del solito e apprezzabile se lontano dall'inquinamento luminoso.

CURIOSITÀ

Lo spettacolo sarebbe molto più suggestivo se ci trovassimo sulla Luna: da lì assisteremmo a... un'eclissi (parziale) di Sole !!

Cieli sereni

PG