

ECLISSI TOTALE DI LUNA: QUESTA SERA OCCHI ALL'INSU' PER QUELLA PIU' LUNGA DEL SECOLO

27 Luglio 2018



L'AQUILA - Nuvole permettendo, questa sera, si potrà assistere all'eclissi totale di Luna anche in Italia.

L'ombra della Terra comincerà a oscurare il satellite al tramonto e l'evento durerà abbastanza a lungo, almeno un'ora e mezzo. Ci sarà tutto il tempo, insomma, per provare a fotografare la luna rossa.

“È un appuntamento imperdibile con una eclissi totale di Luna davvero super – commenta Marco Galliani dell'Inaf (Istituto nazionale di astrofisica)-. La sua fase di totalità sarà infatti la più lunga tra tutte le eclissi di luna che si verificheranno in questo secolo, durando ben un'ora e 43 minuti”.

L'eclissi inizierà verso le 19 di sera, quando ci sarà ancora il Sole a illuminare il cielo, e raggiungerà il suo picco dopo le 22, quando sarà buio a sufficienza per osservarla al meglio.

Anche se sono spesso riprese dai media con grande enfasi, le eclissi lunari sono un fenomeno piuttosto frequente: se ne registrano in media tre ogni due anni, ma non mancano i periodi in cui ne avvengono tre in un solo anno, considerando sia quelle parziali sia quelle totali.

Questa sera, però, c'è un ulteriore motivo per assistere: negli ultimi anni le eclissi visibili dall'Italia sono state poco frequenti e inoltre quella di questa sera sarà la più lunga di tutto il Ventunesimo secolo.

Il fenomeno di questa sera sarà graduale: la Luna inizierà a entrare nella penombra intorno alle 19.15 di questa sera, poi nell'ombra vera e propria circa un'ora dopo. L'inizio della totalità sarà alle 21.30 con il massimo dell'eclissi alle 22.21. La totalità finirà intorno alle 23.13 e la Luna uscirà dall'ombra dopo mezzanotte e dalla penombra intorno all'1.30 di sabato, quando l'eclissi sarà quindi conclusa.

La Luna non scomparirà completamente dal cielo, ma apparirà di un intenso rosso scuro: anche se si troverà nell'ombra del nostro pianeta, sarà comunque illuminata dai raggi solari rifratti dalla nostra atmosfera. La parte rossa della luce che arriva dal Sole viene infatti rifratta dall'atmosfera, finendo poi proiettata sulla Luna.

Avviene solo con parte della lunghezza d'onda dei raggi solari: la componente blu, per esempio, si disperde nell'atmosfera terrestre (ecco perchè vediamo il cielo blu).

Compatibilmente con il meteo, la più lunga eclissi totale di Luna potrà essere osservata facilmente anche a occhio nudo.

© 2026 Abruzzo Web Enfasi srl - Quotidiano digitale registrato presso il Tribunale dell'Aquila con decreto n°501 del 2 settembre 2003

Iscrizione al ROC n. 26362 - P.IVA 01812420667

Direttore responsabile Berardo Santilli