

La notte della Luna rossa

Pubblicato: Venerdì 2 Marzo 2007

✘ **Appuntamento astronomico assolutamente da non perdere** quello che la natura ci regala **domani, sabato sera 3 marzo**. Dalla Lombardia e da tutta Italia sarà infatti visibile una delle **eclissi totali di Luna più spettacolari degli ultimi 10 anni**, con il nostro satellite situato ben alto nel cielo, quindi in posizione assai favorevole per l'osservazione.

«Come noto – spiega **Cesare Guaita, presidente del Gruppo astronomico tradatese** – si ha eclisse totale di Luna quando, in conseguenza di un allineamento Sole-Terra-Luna, la Luna piena entra nel cono d'ombra della Terra svanendo progressivamente alla vista. L'ingresso della Luna nel cono d'ombra della Terra, avverrà a partire dalle 22,30 (tempo locale). Dopo poco più di un'ora, ossia esattamente alle 23,44 locali inizierà la fase certamente più interessante, ossia la totalità, della durata di ben 73 minuti. Sarà in questo momento che si potrà osservare il famoso fenomeno della **luna rossa**, colore conferito (come al tramonto) dai raggi solari che, con la Terra davanti al Sole, attraversano di striscio l'atmosfera terrestre. Il colore rossastro che assumerà la Luna in totalità sarà tanto più luminoso tanto più trasparente è l'atmosfera terrestre e viceversa: ecco quindi che l'osservazione visuale della Luna eclissata diviene uno dei metodi più efficaci per valutare lo stato globale dell'atmosfera in quel momento».

La totalità terminerà alle 0,58 mentre l'uscita completa della Luna dall'ombra della Terra avverrà alle 2,11.

Va ricordato che un'eclisse di Luna come quella di Sabato sera può essere seguita senza problemi **anche ad occhio nudo**, anche se lo strumento ineguagliabile rimane il binocolo, in grado di fornire una visione tridimensionale quasi surreale. Anche le **riprese fotografiche** sono possibili senza grosse difficoltà, purchè si disponga di un teleobiettivo di almeno 300-500 mm ed una pellicola (od una camera digitale) di media sensibilità (200-400 ASA).

In occasione della grande eclisse lunare di Sabato sera il Gat, Gruppo Astronomico Tradatese, ha organizzato una **osservazione pubblica (libera a tutti) nel grande parco della Villa Comunale di Via Mameli 13**, dove fino alla fine di marzo è esposta la grande mostra sull'esplorazione del Sistema Solare. Perché la serata si trasformi in un momento di magica contemplazione del cielo stellato, le luci del parco di Via Mameli saranno opportunamente spente. Sarà così possibile osservare, oltre all'eclisse, anche altri oggetti celesti, ed in particolare il pianeta Saturno, poco distante dalla Luna nella costellazione del Leone. **Saranno messi a disposizione moltissimi telescopi** e molti altri strumenti osservativi e sarà possibile per chiunque ricevere adeguati consigli per fotografare al meglio il fenomeno. Si consiglia a tutti i partecipanti di munirsi di macchina fotografica+ teleobiettivo, di binocoli ed eventualmente, di telecamera+ zoom per la ripresa filmata dell'intero fenomeno. Inoltre, in attesa dell'inizio dell'eclisse (ore 22,30) il GAT lascerà a tutti i presenti la facoltà di visitare liberamente la grande mostra sui pianeti: una ragione in più per non mancare a questo splendido appuntamento con le stelle. Sperando, naturalmente, che sia benevolo il volubile tempo atmosferico di questo fine inverno.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it