

Eclisse di Luna, tutto esaurito all'osservatorio

Pubblicato: Giovedì 1 Marzo 2007

Le eclissi non sono certo fenomeni rari, tuttavia **l'ultima eclisse totale di Luna osservata dai varesini risale ormai al 9 gennaio 2001**. Le eclissi di Luna si verificano ogni qualvolta la Luna si immerge nel cono d'ombra terrestre, cioè ogni volta che i piani orbitali di Terra e Luna si incontrano proprio nel momento in cui il nostro satellite è completamente illuminato dal Sole.

 **L'eclisse del 3 marzo inizierà alle ore 22.29**, quando il disco argentato della Luna verrà intaccato dall'ombra terrestre, che pian piano si allargherà fino a coprire totalmente il satellite alle ore 23.44. **Durante il periodo di totalità la Luna non apparirà totalmente nera come ci si potrebbe aspettare, ma potrà assumere una colorazione rosso-rameica**. Questo perché all'interno del cono d'ombra c'è comunque della luce solare, diffusa dall'atmosfera terrestre. I colori predominanti sono nella tonalità del rosso perché il pulviscolo e il vapore acqueo presenti nell'atmosfera terrestre disperdono i raggi blu e lasciano invece passare quelli rossi. Nel caso l'atmosfera terrestre sia particolarmente polverosa, a causa, per esempio, di un'eruzione vulcanica, rifletterà meno luce rendendo il colore lunare più cupreo, al contrario un'atmosfera più pulita renderà la Luna più chiara.

Durante la totalità i più attenti potranno forse osservare la caduta di qualche meteorite sulla superficie lunare. Questi si riconoscono per via di un lampo di luce al momento dell'impatto al suolo. La Luna e la Terra sono continuamente bersagliate da meteoriti, generalmente piccoli o molto piccoli. Sulla Terra questi sassolini entrano nell'atmosfera, vengono bruciati emettendo una scia luminosa. La fantasia popolare chiama questi fili di luce "stelle cadenti". Sulla Luna invece, non essendoci l'atmosfera, i sassolini cadono direttamente al suolo, lasciando un piccolo cratere.

Alle ore 00.57 la fase di totalità finirà, e la consueta luce lunare ricomincerà a far capolino, fino a ritornare come sempre la vediamo, rotonda e illuminata, alle ore 02.11.

Durante l'eclisse la Luna si troverà nella costellazione del Leone, e, a una ventina di gradi verso Ovest, potrà essere osservato anche il pianeta Saturno.

L'Osservatorio Astronomico di Campo dei Fiori è già stato preso d'assalto da decine e decine di appassionati e semplici curiosi, basti pensare che sono già **andati esauriti da diversi giorni i 120 posti messi a disposizione per osservare il fenomeno**.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it