

* NOVA *

N. 187 - 19 MARZO 2011

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

STANOTTE LUNA PIENA AL PERIGEO

Stanotte vi sarà la più grande Luna piena del 2011: sarà infatti alla minima distanza dalla Terra (perigeo).

La distanza Terra-Luna – in media 384400 km – è variabile. Jean Meeus ha calcolato che negli anni compresi tra il 1500 e il 2500 può andare da 356371 km (perigeo del 01/01/2257) a 406720 km (apogeo del 07/01/2266). Circa 50.000 km differenziano i due valori estremi (v. Philippe de La Cotardière, *Dizionario di astronomia*, Gremese Editore, Roma 2006, p. 186, ma soprattutto v. Piero Bianucci, *La Luna. Dallo sbarco alla colonizzazione*, Giunti Gruppo Editoriale, Firenze 1999, pp. 126-129, dove vengono evidenziati alcuni dei numerosi fattori perturbanti l'orbita lunare).

Quest'anno perigeo e apogeo si verificano 13 volte ciascuno. Nella Tabella riportiamo i valori estremi della distanza Terra-Luna nel 2011. Le ore sono in Tempo Universale (TU), un'ora in meno del tempo solare italiano. Il diametro lunare apparente è misurato dal centro della Terra.

A lato, da un'immagine NASA, le dimensioni apparenti della Luna al perigeo (in alto) e all'apogeo.



	data	ora	distanza dalla Terra	diámetro apparente
Perigeo	19/03/2011	19h 10m TU	356.578 km	33' 31"
Apogeo	02/04/2011	09h 01m TU	406.657 km	29' 23"

Dati tratti dall'*Almanacco 2011* dell'UAI - Unione Astrofili Italiani, p. 22-23.

ERRATA CORRIGE

Un nostro Socio ci segnala che sulla *Nova* n. 184 (11 marzo 2011, p. 1), dedicata all'**elongazione di Mercurio**, le coordinate altazimutali indicate (azimut 273° e altezza 12°) si riferiscono alle ore 19:15 e non alle 19:30, come erroneamente indicato. Anche il programma *SkyMap Pro Version 6* conferma l'ora; tra l'altro il crepuscolo civile il 23 marzo inizia alle 19:16. Il Sole sarà 6° sotto l'orizzonte. Le ore sono in CET (*Central European Time*).