

## \* NOVA \*

N. 1072 - 8 NOVEMBRE 2016

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

### LUNA PIENA AL PERIGEO

Il 14 novembre 2016 ci sarà la più grande Luna piena del 2016: sarà infatti alla minima distanza dalla Terra (perigeo). La Luna sarà fino al 14% più grande e il 30% più luminosa delle altre fasi di Luna piena.

La Luna piena è stata così vicina alla Terra il 26 gennaio 1948, a 356.461 chilometri, e lo sarà di nuovo il 25 novembre 2034, a 356.445 chilometri.

Nella *Nova* n. 187 del 19 marzo 2011 scrivevamo: "La distanza Terra-Luna – in media 384.400 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 406.720 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 la Luna passa 14 volte al perigeo e 13 volte all'apogeo (massima distanza dalla Terra).

	data	ora	distanza dalla Terra	diametro apparente
Apogeo	31/10/2016	19h 30m TU	406.661 km	29' 23.08"
Perigeo	14/11/2016	11h 23m TU	356.512 km	33' 31.09"

Valori estremi della distanza Terra-Luna nel 2016. Le ore sono in Tempo Universale (TU), un'ora in meno dell'ora solare italiana. Il diametro lunare apparente è misurato dal centro della Terra (dall'*Almanacco 2016* dell'UAI - Unione Astrofili Italiani, p. 14).



Le dimensioni apparenti della Luna al perigeo (a sinistra) e all'apogeo, da un'immagine della sonda Galileo.  
Crediti: NASA (da *Nova* n. 685, 8/8/2014)