

# \* NOVA \*

N. 685 - 8 AGOSTO 2014

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## LUNA PIENA AL PERIGEO

Il 10 agosto vi sarà la più grande Luna piena del 2014: 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. Su *NASA Science* il Dr. Tony Phillips scrive: "Questa è una brutta notizia per le Perseidi", il cui massimo è previsto due giorni dopo (v. *Nova* n. 680 del 3 agosto 2014).

Quest'anno la Luna passa 14 volte al perigeo e 13 volte all'apogeo (massima distanza dalla Terra). Nella Tabella riportiamo i valori estremi della distanza Terra-Luna nel 2014. Riportiamo anche i valori del perigeo precedente e di quello successivo a quello del 10 agosto, perché di grandezze simili. Le ore sono in Tempo Universale (TU), due ore in meno dell'ora solare estiva italiana. Il diametro lunare apparente è misurato dal centro della Terra.

|         | data       | ora        | distanza<br>dalla Terra | diametro<br>apparente |
|---------|------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| Apogeo  | 28/07/2014 | 03h 28m TU | 406.564 km              | 29' 24"               |
| Perigeo | 10/08/2014 | 17h 44m TU | 356.898 km              | 33' 29"               |
| Perigeo | 13/07/2014 | 08h 28m TU | 358.258 km              | 33' 21"               |
| Perigeo | 08/09/2014 | 03h 30m TU | 358.392 km              | 33' 21"               |

Dati tratti dall'*Almanacco 2014* dell'UAI - Unione Astrofili Italiani, p. 22.



Le dimensioni apparenti della Luna al perigeo (a sinistra) e all'apogeo, da un'immagine della sonda Galileo.

Credit: NASA, [http://solarsystem.nasa.gov/multimedia/display.cfm?IM\\_ID=442](http://solarsystem.nasa.gov/multimedia/display.cfm?IM_ID=442)

<https://www.youtube.com/watch?v=D1KKpeW231Y> (filmato "A Summer of Super Moons")

[http://science.nasa.gov/science-news/science-at-nasa/2014/28jul\\_perseids2014/](http://science.nasa.gov/science-news/science-at-nasa/2014/28jul_perseids2014/)

[http://divulgazione.uai.it/images/Super\\_Luna.pdf](http://divulgazione.uai.it/images/Super_Luna.pdf)

<http://www.astrofilisusa.it/web/area-pubblicazioni/category/7-nova-2011.html> (Nova n. 187 del 19 marzo 2011)

---

NEWSLETTER TELEMATICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO IX

[www.astrofilisusa.it](http://www.astrofilisusa.it)

---