

## **LUNA PIENA AL PERIGEO**

Il 19 febbraio 2019, alle 16:53 CET (15:53 TU), ci sarà la più grande Luna piena del 2019: poche ore prima, alle 10:07 CET (09:07 TU), la Luna sarà stata infatti alla minima distanza dalla Terra (perigeo), a 356.763 km di distanza. La Luna sarà fino al 13% più grande e il 28% più luminosa delle altre fasi di Luna piena. Nonostante sia chiamata "Supermoon" dagli americani, la differenza di luminosità può essere facilmente mascherata da nuvole o luci urbane, e ancora di più il diametro maggiore può non essere percepito con facilità, soprattutto quando è alta nel cielo.

Su "*Nuovo Orione*" di questo mese (n. 321, febbraio 2019, p. 24), Walter Ferreri – citando i calcoli di Jean Meeus – ricorda che in un intervallo di quasi 400 anni (dal 1750 al 2125) «la Luna si avvicina alla Terra a meno di 356.480 km per ben 15 volte e nello stesso numero di volte essa viene a trovarsi più lontana di 406.700 km. Tra queste distanze estreme, i valori massimi si hanno il 4 gennaio 1912 (356.375 km) e il 3 febbraio 2125 (406.720 km)».



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 agosto 2014).

	data	ora	distanza dalla Terra	diametro apparente
<b>Perigeo</b>	19/02/2019	09h 07m TU	356.763 km	33' 29.68"
<b>Apogeo</b>	05/02/2019	09h 28m TU	406.552 km	29' 23.56"

Valori estremi della distanza Terra-Luna nel 2019. 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 2019 UAI* - Unione Astrofili Italiani, p. 26).

---

### **NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XIV**

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.  
È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5.  
I dati personali utilizzati per l'invio telematico della *Nova* sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).