

Arriva la super luna di novembre

Data : 3 novembre 2016

Occhi puntati sulla super Luna di novembre, che darà il massimo il 13 novembre.

Perché la Luna ci sembrerà più grande del solito lo spiega **Luca Buzzi**, dell'Osservatorio Astronomico Schiaparelli di Varese: "La Luna ruota attorno alla Terra in poco più di 27 giorni, e le sue fasi sono la naturale conseguenza della diversa illuminazione solare vista in prospettiva dal nostro pianeta".

"La Luna orbita attorno a noi seguendo un'orbita eccentrica, quindi non circolare, di conseguenza la sua distanza varia da circa 356.000 km (perigeo) a circa 407.000 km (apogeo): questo fa sì che quando la Luna si trova al perigeo il suo diametro apparente in cielo sarà maggiore - prosegue Buzzi - La distanza dalla Terra è indipendente dalle fasi di illuminazione, pertanto il perigeo può avvenire con qualsiasi fase".

Ma ecco che quando c'è una particolare coincidenza la Luna ci appare grandissima: "Si parla di super-Luna quando il giorno del perigeo coincide anche con quello della Luna piena. **Quest'anno il giorno fatidico è il 13 novembre**, quando la Luna (piena) si troverà alla minima distanza dalla Terra, pari a poco più di 356.500 km. La differenza in orario tra l'istante del perigeo e quello della Luna piena è meno di due ore, pertanto **la "super-Luna" di questo mese è la migliore dal 1948**, e per vederne un'altra di queste proporzioni occorrerà aspettare il 2034".

"Detto questo - precisa Buzzi - va subito precisato che è quasi impossibile notare la differenza ad occhio nudo tra una Luna piena "normale" ed una Super-Luna".

Comunque sia godiamocela: "Il 13 novembre la Luna sorgerà esattamente al tramonto del Sole, e **sarà visibile per tutta la notte**. Per un curioso effetto ottico, quando la Luna è vicina all'orizzonte, appare sempre molto grande rispetto a quando è alta in cielo. Questo effetto è spiegabile con il fatto che l'occhio, osservando lungo l'orizzonte, ha dei termini di paragone ben noti (un albero lontano, una casa, ecc...), mentre quando la Luna è alta si perde la prospettiva. Godiamoci quindi la Super-Luna del 13 novembre, ma senza troppe suggestioni".