



Oggi. La luna piena sarà più grande

Arriva «super moon»: dal '91 la luna non era così vicina

SCIENZA

Patrizia Caravéo

Se queste notti la Luna piena vi sembrerà insolitamente grande, state vedendo la *supermoon*. La Luna è effettivamente un po' più grande del solito per l'ottima ragione che è un po' più vicina del solito e per un gioco di orbite degli oggetti celesti. La Luna descrive un'orbita ellittica intorno alla Terra e questo la porta ad essere periodicamente un po' più vicina e, successivamente, un po' più lontana da noi. Oggi la Luna si trova nella posizione più vicina alla Terra (tecnicamente al perigeo dell'orbita) alla distanza di 357.000 km. Era dal 1992 che la Luna non si avvicinava tanto alla Terra, ma non c'è nulla da temere, è solo un'occasione per ammirarla meglio. La sua distanza è circa il 10% meno della media, quindi ci appare del 10% più grande. Un fattore significativo ma non facilissimo da apprezzare quando la Luna è alta nel cielo. La Luna ci fa degli scherzi prospettici quando è bassa sull'orizzonte. La presenza di punti di riferimento cambia la nostra percezione delle sue dimensioni e può capitare di vederla grandissima. Gli psicologi ci direbbero che è una interessante riedizione dell'illusione di Ebbinghaus grazie alla quale oggetti identici vengono percepiti di dimensioni diverse se messi in ambienti diversi. Per quanto suggestiva, è solo un'illusione ottica e non ha nulla a che spartire con la superluna astronomica.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

