

La magia di una Super Luna

Pubblicato: Sabato 9 Agosto 2014



Come ben noto l'orbita della Luna attorno alla Terra è decisamente ellittica, con una differenza di ben 50.000 km tra punto di massima distanza (apogeo) e massima vicinanza (perigeo) al nostro pianeta. Questa differenza di distanza influisce pesantemente sulle dimensioni apparenti del nostro satellite, nel senso che il suo diametro ci appare del 14% maggiore al perigeo rispetto all'apogeo. Queste differenze si verificano durante ogni mese lunare (caratterizzato dalle varie fasi), ma in genere, quando la Luna è in una fase qualsiasi, è assai difficile percepirne le variazioni di dimensioni. Differente è il caso (piuttosto raro ma non rarissimo) in cui perigeo ed apogeo capitino in luna PIENA: **in questo caso la Luna piena mostra infatti al perigeo una luminosità che è ben del 30% maggiore rispetto all' apogeo** e si parla allora di SUPER-Luna. Va però aggiunto che una coincidenza PERFETTA tra momento del perigeo e momento di Luna piena capita assai raramente: in occasione di questa coincidenza si parla di EXTRA-SUPER-Luna. Ebbene, un evento di questo tipo si verificherà **Domenica 10 Agosto 2014: quel giorno la Luna sarà piena alle h 19 nel momento stesso in cui transiterà al perigeo** (distanza minima dalla Terra di 356.896 km). Sarà questo il momento più suggestivo per immortalare il fenomeno: basterà un cavalletto fisso, una normale macchina digitale automatica a zoom molto tirato oppure tele di 200-400mm su reflex digitale (sensibilità di 100-200 ASA e pose varie da 1/30 a 1/125 sec). Un paragone (nelle stesse condizioni fotografiche) con la Luna piena all' apogeo dello scorso 16 Gennaio 2014 (406528 km) mostrerà in maniera eclatante la differenza di diametro. E se qualcuno non avesse una foto di paragone del 12 Gennaio ? Poco male perché il **5 Marzo 2015 ci sarà una Luna piena all' apogeo praticamente identica**. Qualcuno forse ricorderà che i Media hanno parlato parecchio della Super-Luna piena del 12 Luglio 2014 (perigeo=358.973 km) e di una successiva Super-Luna piena dell' 8 Settembre 2014 (perigeo=359186 km). Di certo quelle di Luglio e Settembre 2014 sono sì Super-Lune, ma non sono minimamente paragonabili all'evento di Domenica prossima 10 Agosto. Per due ragioni principali. Intanto il perigeo del 10 Agosto si verifica alla MINIMA distanza possibile dalla Terra (inferiore di 2-3000 km rispetto ai perigei di Luglio e Settembre). Soprattutto però il 10 Agosto 2014 il momento di Luna Piena e di perigeo COINCIDONO (quindi su ha una EXTRA-SUPER LUNA piena) mentre in Luglio e Settembre c'era una differenza di circa 20 h (quindi parla solo di SUPER-LUNA).

Va anche aggiunto che, purtroppo, la indubbia suggestione della extra-Super Luna di Agosto 2014, influirà negativamente e pesantemente su un altro fenomeno tipico di questo periodo, vale a dire le famose 'Lacrime di San Lorenzo', la pioggia annuale di stelle cadenti centrate sulla costellazione di Persei ('Perseidi'). La massima intensità di Perseidi (60-80 meteore/ora) è attesa quest'anno nella notte tra il 12 e il 13 Agosto: ma l'intesa luminosità della Luna (calante ma ancora quasi piena) ne comprometterà quasi completamente la visione.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it