

Fine settimana con la “super Luna piena”

Pubblicato: Giovedì 3 Maggio 2012



Si chiama Super-Moon (Super Luna) ed la **Luna piena che tutti potranno ammirare** nella notte tra Sabato 5 e Domenica 6 Maggio 2012. Il fenomeno si verifica in media una volta all'anno: si tratta della Luna piena che, contemporaneamente, è anche al perigeo, ossia alla minima distanza dalla Terra (356.955 km, quindi presenta il massimo diametro possibile (33'40").

Nel caso specifico della Super-Moon 2012 **c'è una coincidenza praticamente perfetta** (e rarissima!) **tra il momento in cui la Luna è completamente illuminata dal Sole** (h 3,35 della mattina del 6 Maggio) **ed il momento in cui la Luna**, nella sua orbita ellittica attorno alla Terra, **si viene a trovare alla minima distanza da quest'ultima** (solo un minuto dopo il plenilunio!).

In conseguenza di queste fortunate coincidenze, la Luna piena di sabato notte sarà del 30% (sì, trenta per cento!) più luminosa ed avrà un diametro del 14% maggiore dei momenti in cui la Luna si trova all'apogeo, ossia alla massima distanza dalla Terra (che, rispetto al perigeo, è superiore di ben 50.000 km).

Il **Gruppo Astronomico Tradatese**, da sempre in prima linea nel proporre e nel seguire i fenomeni astronomici più accessibili alla gente comune, è naturalmente mobilitato. Sarà uno spettacolo bellissimo **soprattutto il momento del sorgere della Luna di Sabato** (calcolato per la nostra Provincia alle h 20,09) e, comunque tutto il periodo in cui il 'gigantesco' disco lunare sarà molto prossimo all'orizzonte Est: 'gigantesco' anche perché la dimensione naturale già consistente sarà associata al noto effetto psicologico ed alla rifrazione atmosferica, che fanno apparire maggiore il diametro della Luna all'orizzonte.

Lo stesso effetto **sarà percepibile alle 6 della mattina di Domenica**, quando la Luna tramonterà a ponente (direzione Monte Rosa). Sarà anche un gioco da ragazzi realizzarne belle immagini (meglio se con luna inserita nel paesaggio) con una comunissima macchina fotografica digitale, dotata di autofocus

e di un buon zoom.

Dal punto di vista fisico **una Luna così ‘vicina’ NON ha un influsso particolare sugli umani** (tranne il fatto si ingenerare ammirazione in coloro dotati della necessaria sensibilità). Sulla Terra, però, un effetto ci sarà: quello di incrementare l’entità delle maree (che, come noto sono dovute all’attrazione della Luna). Non di molto però, al massimo 15 cm, un valore sicuramente apprezzabile sulle coste oceaniche dove le maree sono più facilmente percepibili.

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it