

## Quando la Luna nasconde Giove

**Pubblicato:** Mercoledì 18 Luglio 2012



Chi pensava che il 2012 avesse espresso il massimo spettacolo con il transito di Venere sbagliava. Alle ore 03.27 del 15 Luglio 2012 è cominciato un fenomeno **raro alle nostre latitudini che si ripeterà solo tra 19 anni**, l'occultazione di Giove e dei suoi quattro satelliti principali da parte della Luna.

La FOAM13 non poteva mancare a questo importante evento e quindi anche con le previsioni meteorologiche sfavorevoli, un gruppo **di una dozzina di collaboratori e amici dell'Osservatorio guidati da Paolo Bardelli, Diego De Gasperin e Giuseppe Macalli** si sono recati nelle vicinanze di Sumirago in quanto dall'Osservatorio era improbabile osservare l'evento perché troppo basso all'orizzonte.

L'occultazione è un evento che avviene nel momento in cui **un corpo celeste transita con il suo disco davanti a un secondo corpo nascondendolo** per un certo tempo all'osservatore terrestre. Il fenomeno è cominciato alle ore 03,27 con l'occultazione di Europa seguito dopo due minuti dal satellite più vicino a Giove, Io. Alle ore 3,31 è toccato al pianeta gigante del sistema solare Giove, seguito dopo cinque minuti dal satellite Ganimede e dopo altri quattro minuti da Callisto.

Dopo quattro e otto minuti è avvenuta la sequenza **dell'emersioni veramente spettacolare** ed è proprio questa che in particolare è stata osservata dai collaboratori della FOAM13 con una serie di binocoli e un telescopio **rifratore da 80 mm di diametro e 600 mm di focale** a cui è stata applicata una macchina fotografica Canon 50D. E con questa strumentazione che sono state eseguite una serie di immagini spettacolari e non facili da ottenere, ma che ogni astrofilo deve avere nel proprio carnet. La difficoltà principale è che i due corpi celesti, **Giove e la Luna**, sono di luminosità molto differenti e quindi è difficile calibrare ingrandimenti e tempi di esposizione, ma grazie alla competenza ed esperienza e caparbietà dei collaboratori della FOAM13, il risultato non è mancato.

Ma la serata non era finita, infatti al termine dell'occultazione di Giove, **si è potuto assistere verso est all'allineamento di Luna, Venere, Giove e le Pleiadi** un degno finale mozzafiato, che ha ripagato la fatica di una notte insonne.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it