

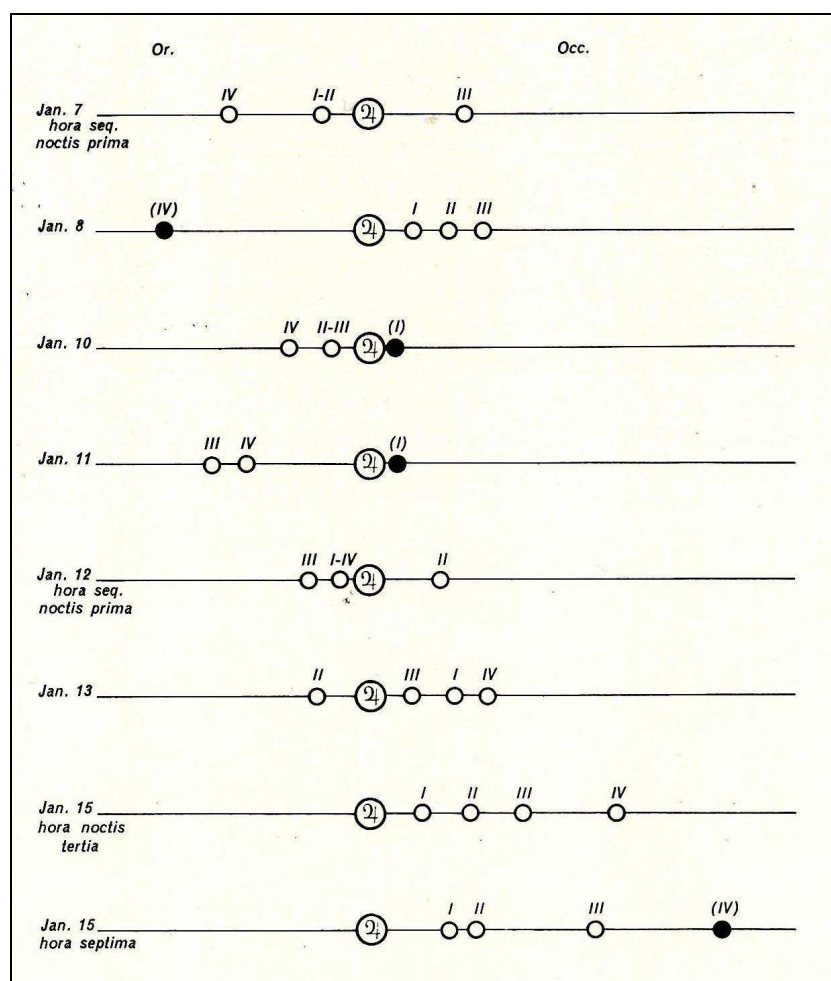
* NOVA *

N. 97 - 7 GENNAIO 2010

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

QUATTROCENTO ANNI FA, 7 GENNAIO 1610: GALILEO SCOPRIVA I SATELLITI DI GIOVE

Quattrocento anni fa, come stasera - 7 gennaio -, Galileo scopriva i satelliti di Giove. Ricordiamo l'avvenimento con una rappresentazione schematica di quelle prime osservazioni, tratta da "Il Cielo: luci e ombre nell'universo" di Gino Cecchini (UTET, Torino 1969, II edizione, vol. I, p. 491).



I quattro satelliti medicei (I: Io, II: Europa, III: Ganimede, IV: Callisto) apparirono a Galileo, distinti uno dall'altro, il 13 gennaio 1610; in realtà tutti e quattro i satelliti furono visti già dal giorno 7, come calcolò Jean Meeus nel 1962. In nero (e con il numero romano tra parentesi) sono indicati i satelliti non riconosciuti da Galileo: il I satellite il 10 e l'11 gennaio perché troppo vicino al pianeta; il IV satellite l'8 e il 15 perché troppo lontano; in tre casi due satelliti vicinissimi non furono visti distinti per lo scarso potere separatore del telescopio.