

# \* NOVA \*

N. 278 - 19 FEBBRAIO 2012

## ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

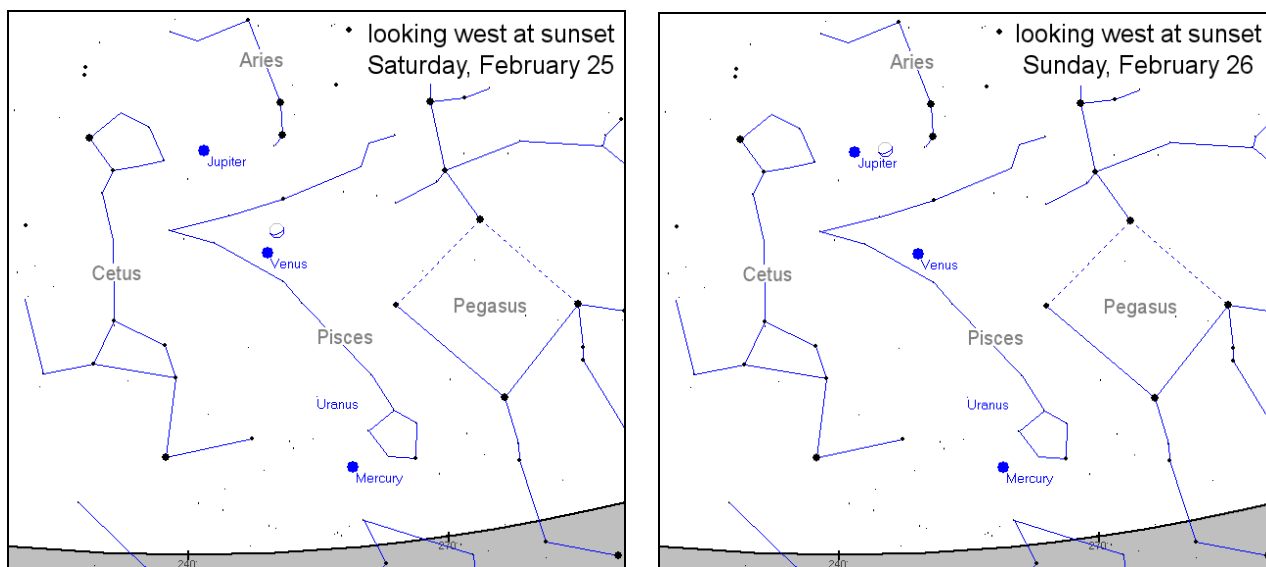
### VERSO LA CONGIUNZIONE VENERE-GIOVE

Il 15 marzo p.v. Venere e Giove saranno in congiunzione (Venere a  $3.3^\circ$  a nord di Giove). In queste settimane i due pianeti sono protagonisti, nel cielo serale, di un rapido avvicinamento apparente.

Su *Science@NASA* del 17 febbraio c.a. il dr. **Tony Phillips** ci invita all'osservazione di Venere e Giove nelle prossime settimane, e soprattutto nei giorni in cui la Luna, in fase crescente, sarà in congiunzione con uno dei due.

«A metà febbraio Venere e Giove sono distanti circa 20 gradi [un grado è circa 1 cm posto alla distanza di un braccio dal nostro occhio]. Entro la fine del mese, saranno distanti solo 10 gradi: sarà possibile nasconderli insieme dietro il palmo di una mano tesa.

[...] Una serata speciale sarà sabato 25 febbraio, quando la Luna crescente formerà un sottile triangolo con Venere e Giove. La stessa cosa, ma con un triangolo di forma diversa, succederà la notte dopo, domenica 26 febbraio. Questa disposizione sarà visibile in tutto il mondo, allo stesso modo, dalle città e dalle campagne. La Luna, Venere e Giove sono gli oggetti più luminosi nel cielo notturno e potranno essere visti anche attraverso luci urbane, nebbia, e anche deboli nuvole».

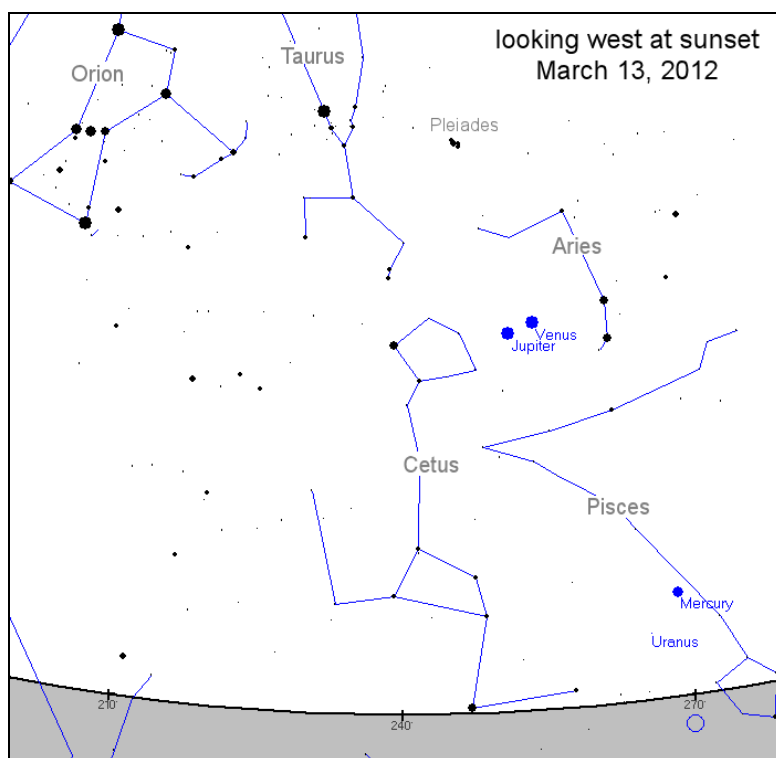


Giove, Luna e Venere ad ovest, dopo il tramonto il 25 e il 26 febbraio 2012 (Credit: *Science@NASA*).

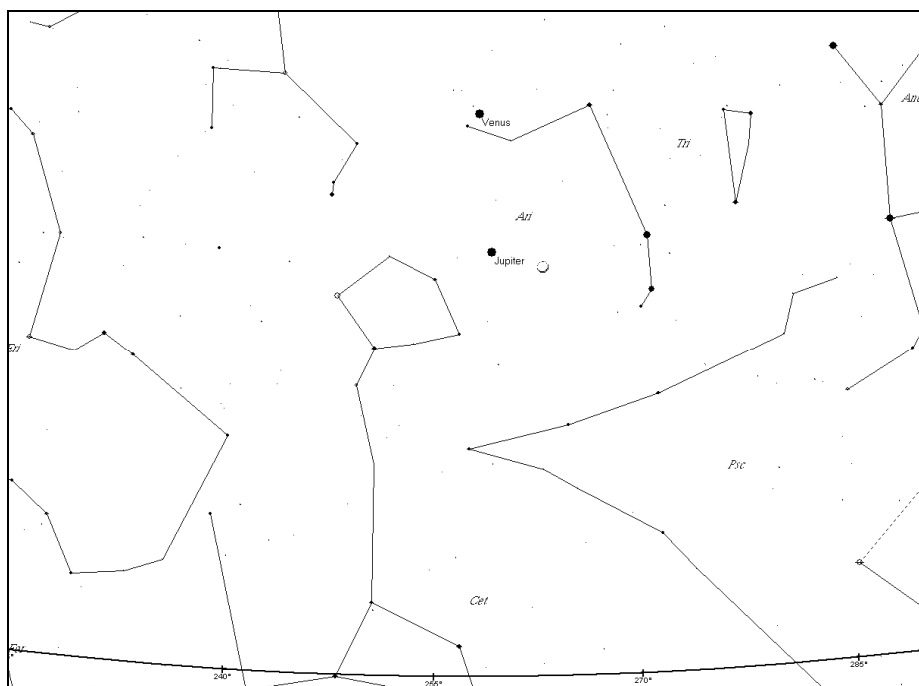
«[...] All'inizio del mese di marzo, Venere e Giove continuano la loro convergenza implacabile fino a quando, il 12 e il 13 marzo, i due pianeti saranno a soli tre gradi di separazione [v. immagine a p. 2], un faro spettacolare nel cielo del tramonto, che potremo però occultare dietro un paio di dita tese».

Il piccolo spazio in cielo che occuperanno Venere e Giove consentirà di tenere entrambi i pianeti a fuoco, contemporaneamente, nella parte ad alta definizione del nostro campo visivo, che è di soli  $5^\circ$ , e dipende dalla piccola regione della nostra retina, la fovea, che ci consente la visione distinta.

Tony Phillips conclude: «In piedi, all'aperto, ipnotizzati da pianeti così luminosi, allineati in un tramonto di fine inverno, ci si potrebbe quasi dimenticare del freddo. Portatevi comunque un cappotto... ».



Giove e Venere in congiunzione, ad ovest, appena dopo il tramonto il 13 marzo 2012 (Credit: Science@NASA).



Altra congiunzione della Luna con Giove, ormai con Venere in allontanamento, la sera del 25 marzo 2012.

L'articolo originale è su [http://science.nasa.gov/science-news/science-at-nasa/2012/17feb\\_winterplanets/](http://science.nasa.gov/science-news/science-at-nasa/2012/17feb_winterplanets/)  
Vedi anche il filmato su YouTube: <http://www.youtube.com/watch?v=x8br4JiFEik>