Pubblicata su ***Associazione Astronomica Euganea*** (http://www.astronomia-euganea.it/drupal)

Osservazione del transito di Venere 6 giugno 2012. Missione compiuta

Inviato da s.ottani il Mer, 06/06/2012 - 13:03

Alle 5.30 del 6 giugno un folto gruppo di appassionati e curiosi del cielo attende il sorgere del sole posizionati in località Luvigliano nei pressi della trattoria al Pirio da Giona, i titolari del ristorante ci hanno gentilmente permesso di sistemare i nostri strumenti nel loro parcheggio esterno..

Ma dopo la stupenda giornata di martedì, una fitta coltre di nubi copre l'orizzonte a Nord-est: il sole non si intravede neppure.. passano così i primi interminabili minuti del transito di Venere sul sole, nell'attesa che qualcosa cambi.
Il cielo sopra di noi è sereno, ma le nubi insistono proprio dove i due protagonisti si devono trovare.

 [1]

Ed ecco quando mancano pochi minuti alle 6 finalmente la svolta: il sole compare tra le nubi, con l'impronta nera del pianeta impressa sulla sua superficie, tra l'entusiasmo dei presenti.

Da quel momento in poi l'evento è stato sempre visibile, compreso il terzo contatto, quando il disco di Venere ha toccato internamente il bordo del sole, e la fase di uscita completa del disco nero dalla fotosfera solare.

Gli appassionati che hanno avuto la forza di alzarsi all'alba per vedere questo evento rarissimo sono stati premiati; e nessuno per qualche generazione potrà più rivederlo, infatti il prossimo sarà nel 2117.

Potranno solo immaginarlo o simularlo, così come fece Keplero che per primo comprese il moto dei pianeti: Keplero calcolò che il transito sarebbe avvenuto nel 1631, ma non potè osservarlo perchè morì l'anno prima. I successivi transiti del 1639 e del 1761 sarebbero serviti per determinare il diametro di Venere, e soprattutto per calcolare la dimensione del sistema solare tramite la stima della distanza tra la terra e il sole.

Grazie a Venere, il primo passo per la comprensione delle dimensioni dell'Universo era stato compiuto..



[2]

Calendario attività [3] Osservazione e Ricerca [4]

Tutti i loghi e marchi in questo sito sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
I commenti e gli articoli sono di proprietà dei rispettivi autori mentre il resto © dal 2002 ad oggi è di proprietà dell'Associazione Astronomica Euganea.

Associazione Astronomica Euganea
C.F. 92068330288
via C. Battisti, 59D - 35010 LIMENA (PD)
info@astronomia-euganea.it

Credits

URL di origine (Salvata il *29/03/2024 - 16:36*): http://www.astronomia-euganea.it/drupal/articoli/osservazione-del-transito-venere-6-giugno-2012-missione-compiuta

Links:
[1] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/pictures/DSC_8286_el1.jpg
[2] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/pictures/DSC_8353_el.jpg
[3] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/category/attivit%C3%A0/calendario-attivit%C3%A0

[4] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/category/attivit%C3%A0/osservazione-e-ricerca