

* NOVA *

N. 730 - 7 NOVEMBRE 2014

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

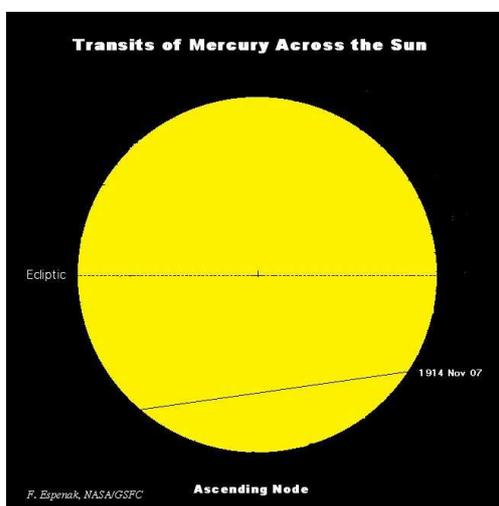
CENTO ANNI FA UN TRANSITO DI MERCURIO DAVANTI AL SOLE

Esattamente cento anni fa, il 7 novembre 1914, dalle 09:57 alle 14:09 (TU, Tempo Universale) Mercurio transitava sul Sole (v. immagine in basso a sinistra). È un fenomeno abbastanza frequente: da allora si è verificato altre 14 volte e il prossimo avverrà il 9 maggio 2016 dalle 11:12 alle 18:42 (TU) [1].

La rivista *Coelum* di questo mese [2], ricordando l'anniversario, cita l'osservazione di Giacomo Balla, pittore futurista, nato a Torino il 18 luglio 1871 e morto a Roma il 1° marzo 1958 [3].

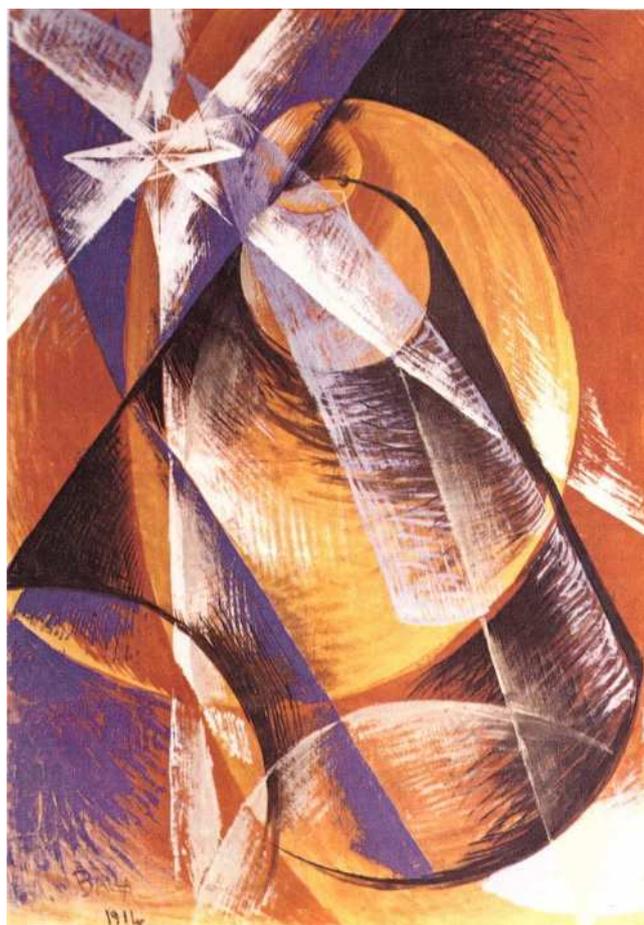
Giacomo Balla era anche un appassionato del cielo: "il primo insegnamento che mi diede fu per l'astronomia, prima ancora che per la pittura [...]; era come affascinato da quel mistero di luce e di vita nell'Universo stellato; diceva che ci dovevano essere altri mondi abitati poiché la luce è uguale in tutto l'Universo", scriveva la figlia Elica sulla rivista *L'Astronomia* nel 1983 [4], a 25 anni dalla morte del padre, ricordando che lui "studiava la luce per renderla in pittura, la studiava da pittore e da scienziato". Con un telescopio osservò il transito di Mercurio del 7 novembre 1914 e lo raffigurò nel dipinto che riproduciamo sotto. Il punto nero in alto, secondo i critici, rappresenta Mercurio. Secondo *Coelum* la posizione di Mercurio, all'inizio del transito, è corretta ipotizzando l'osservazione telescopica capovolta.

"Il sole bianco, che fuori dall'oculare viene a ferire l'occhio, contrasta con il colore arancione del globo infuocato attraverso il vetro nero [affumicato]. Forme e colori costituiscono un complesso pittorico nuovo... non è più il piccolo misero strumento ma è l'occhio più potente di quello dell'uomo che carpisce nel suo cerchio visivo il piccolissimo pianeta, mentre passa davanti al disco giallo del sole" [5].



Sopra: il transito di Mercurio sul Sole del 7 novembre 1914; il nord è in alto (da Fred Espenak, NASA/GSFC, *modif.*).

A destra: Giacomo Balla, 1914, Mercurio passa davanti al Sole (da *L'Astronomia*, anno V, n. 28, dicembre 1983, p. 24).



[1] <http://eclipse.gsfc.nasa.gov/transit/catalog/MercuryCatalog.html>

[2] *Coelum*, n. 186, novembre 2014, pp. 46-47

[3] http://it.wikipedia.org/wiki/Giacomo_Balla

[4] *L'Astronomia*, anno V, n. 28, dicembre 1983, pp. 23-25

[5] http://it.wikipedia.org/wiki/Mercurio_passa_davanti_il_Sole