

# \* NOVA \*

N. 1166 - 11 GIUGNO 2017

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## SATURNO IN OPPOSIZIONE

Il 15 giugno c. a., alle ore 10 TU (ore 12 CEST), Saturno sarà in opposizione nella costellazione dell'Ophioco al confine col Sagittario, e quindi basso sull'orizzonte, a 1.35 miliardi di chilometri da noi. Avrà un diametro di 18.4" e magnitudine 0.0, visibile tutta la notte anche nei prossimi mesi.

Sulla rivista *Nuovo Orione* (n. 301, giugno 2017, pp. 24-26) Walter Ferreri ricorda che si tratta di una opposizione quasi afelica. L'afelio – la massima distanza dal Sole – sarà raggiunto nell'agosto del prossimo anno a 10 unità astronomiche dal Sole. Una osservazione al perielio, a 9 unità astronomiche dal Sole, sarà sicuramente più favorevole, ma dovremo aspettare fino al 2032.

Invece sarà favorita l'osservazione degli anelli che quest'anno si presenteranno nelle condizioni di massima apertura, con una inclinazione di 26°.

Ecco le fasi del ciclo attuale di visibilità degli anelli e del pianeta:

2003: massima apertura degli anelli, con visibilità dell'emisfero meridionale di Saturno;

2009: anelli di taglio;

2017: massima apertura degli anelli e visibilità dell'emisfero settentrionale di Saturno;

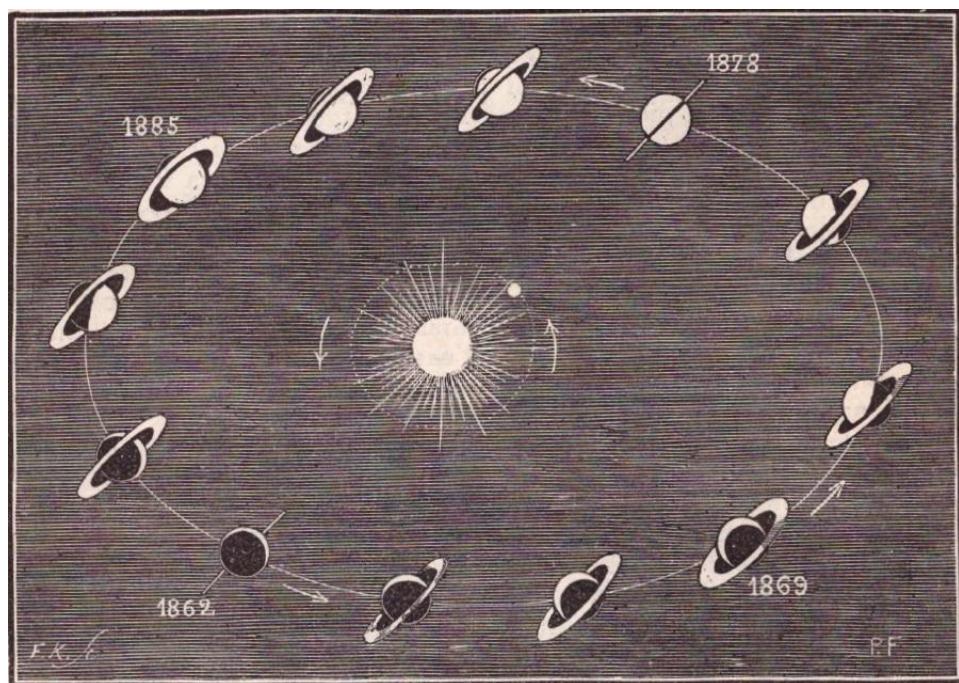
2025: anelli di nuovo di taglio;

2032: massima apertura degli anelli e visibilità dell'emisfero meridionale di Saturno.

V. anche i seguenti links:

<https://www.universetoday.com/135887/summer-astronomy-minimoon-saturn-opposition-2017/>

<http://www.ianridpath.com/saturn.htm> (opposizioni 2005-2020)



Aspetto variabile degli anelli di Saturno, nel corso degli anni, come visti dalla Terra  
(da Camillo Flammarion, "Le terre del cielo", Casa editrice Sonzogno, Milano 1913, p. 632).