

* NOVA *

N. 448 - 23 APRILE 2013

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

SATURNO IN OPPOSIZIONE

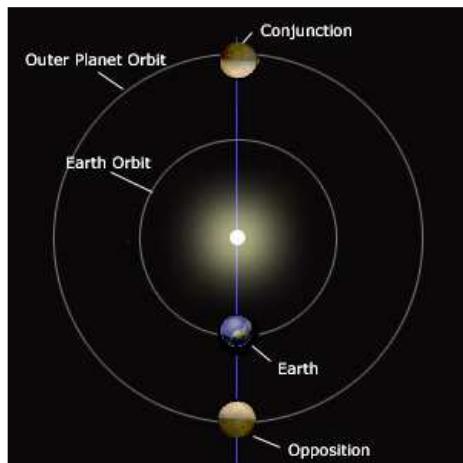
Il 28 aprile Saturno sarà in opposizione con il Sole e quindi nelle migliori condizioni di visibilità da Terra.

Saturno infatti si troverà allineato con la Terra dalla stessa parte del Sole, risultando direttamente illuminato visto dall'emisfero in ombra del nostro pianeta.

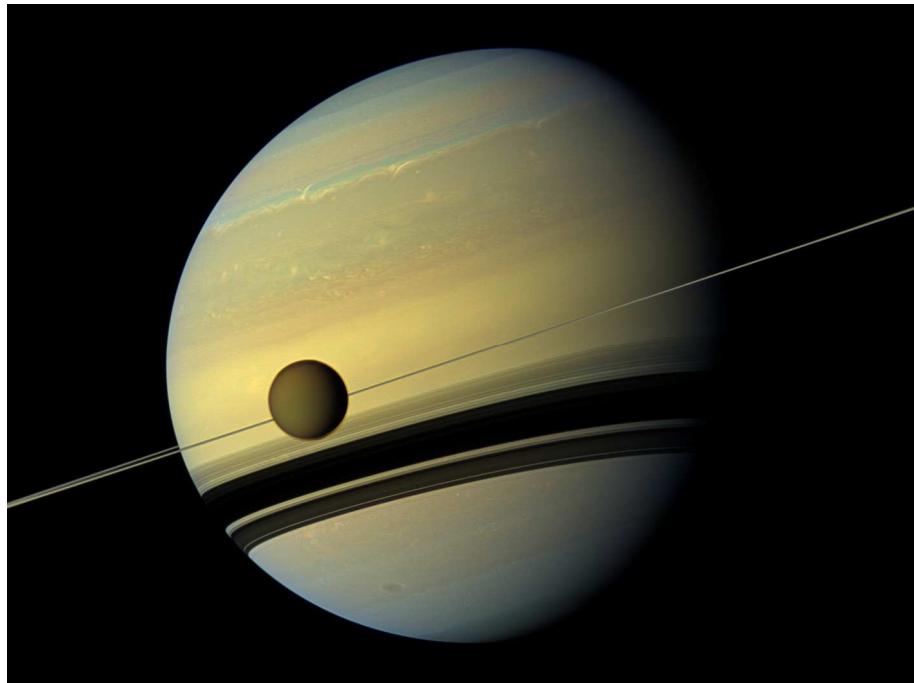
Saturno, di magnitudine 0.1, è a 8.82 UA (Unità Astronomiche, 1 UA = 150 milioni di km circa) e la sua luce impiega 73.3 minuti a raggiungere i nostri occhi.

A fine anno, con magnitudine 0.6, sarà a 10.50 UA e la luce impiegherà 87.3 minuti a raggiungerci.

Gli anelli di Saturno, ben visibili, sono inclinati di 18.2 gradi (22° a fine anno) e il polo nord di Saturno è inclinato verso la Terra.



Congiunzione e opposizione
di un pianeta col Sole (NASA)



Saturno, con gli anelli di taglio (ma le ombre sono ben visibili sull'emisfero meridionale) e, in primo piano, il satellite Titano, di 5150 km di diametro, fotografati il 6 maggio dello scorso anno dalla sonda Cassini da una distanza di 778000 km da Titano.

Immagine ottenuta con sei riprese distinte, due per colore, con filtro rosso, verde e blu.

Credit: NASA/JPL-Caltech/Space Science Institute (<http://saturn.jpl.nasa.gov/photos/imagedetails/index.cfm?imageId=4631>)

V. anche <http://saturn.jpl.nasa.gov/education/saturnobservation/viewingsaturn/>