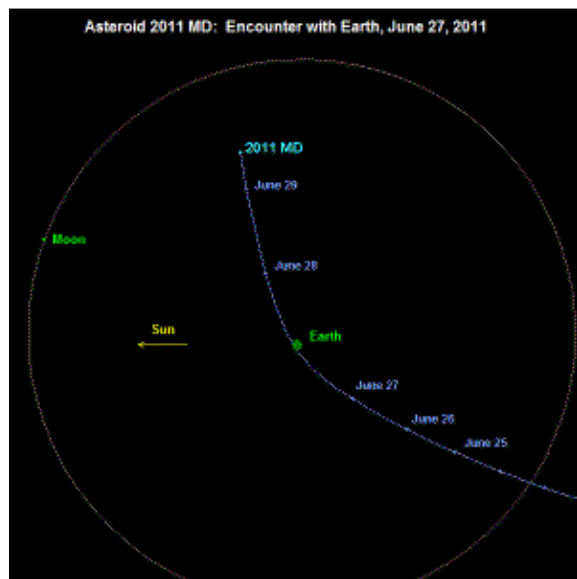


# \* NOVA \*

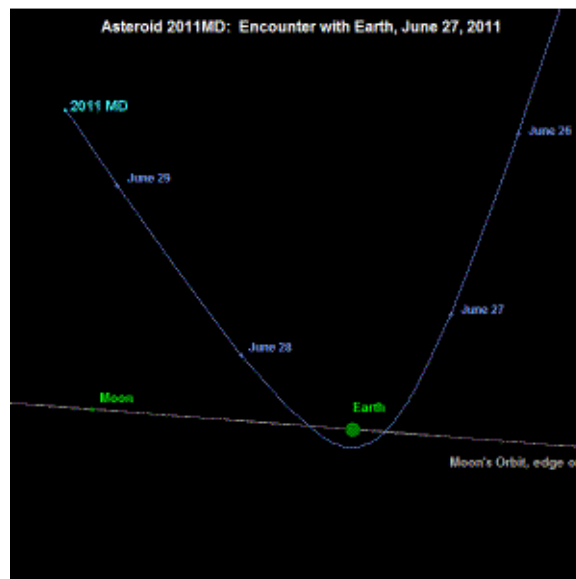
N. 212 - 26 GIUGNO 2011

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## ASTEROIDE IN TRANSITO A 12000 KM DALLA TERRA



Traiettoria di 2011 MD proiettata sul piano orbitale della Terra; da questa angolatura, l'asteroide si vede passare sotto la Terra (NASA).



Traiettoria di 2011 MD vista dalla direzione generale del Sole (NASA).

Scoperto giovedì 22 giugno dai telescopi *LINEAR* nel New Mexico, l'asteroide 2011 MD transiterà lunedì 27 giugno, alle 15:30 CEST (*Central European Summer Time*, corrispondente all'ora "legale" italiana), a soli 12000 km sopra la superficie terrestre.

L'asteroide 2011 MD, con un diametro compreso tra i 5 e i 20 metri a giudicare dalla luminosità riscontrata, ha un'orbita molto simile a quella terrestre, ma in questa occasione e nella prossima (nel 2022) non ha possibilità di colpire la Terra. In ogni caso probabilmente esploderebbe nell'alta atmosfera.

Raggiungerà il punto più vicino alla Terra sopra l'Oceano Atlantico meridionale nei pressi della costa dell'Antartide. Per un breve periodo, con magnitudine 11, sarà alla portata di telescopi di dimensioni modeste, anche se per localizzarlo sono necessarie effemeridi accurate.

Allontanandosi dalla Terra l'asteroide attraverserà la zona dei satelliti geostazionari, con probabilità di collisioni estremamente piccole.

In base ai dati del JPL ci si attende un oggetto con queste caratteristiche ogni sei anni circa.

Siti di approfondimento:

<http://neo.jpl.nasa.gov/news/news172.html> (comunicato originale di Don Yeomans e Paul Choda, NASA /JPL Near-Earth Object Program Office)

<http://www.skyandtelescope.com/observing/highlights/124430479.html> (articolo su *Sky & Telescope*)

<http://spaceweather.com/swpod2011/26jun11/2011MD-20110625.gif> (immagini dell'asteroide ripreso da Rafael Ferrando dall'Osservatorio *Pla d'Arguines* di Segorbe in Spagna). Altre notizie su <http://spaceweather.com/> del 26/06/2011.

---

NEWSLETTER TELEMATICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO VI

[www.astrofilisusa.it](http://www.astrofilisusa.it)

---