

# **\* NOVA \***

**N. 147 - 12 OTTOBRE 2010**

**ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI**

## **ASTEROIDE TRANSITATO A 45000 KM DALLA TERRA**

Oggi, alle ore 12.50 (ora italiana) l'asteroide 2010 TD54 è transitato a 45000 km dalla Terra sul sud-est dell'Asia (sopra Singapore). Si è trattato di una distanza non troppo lontana dalla fascia dei satelliti geostazionari (satelliti per telecomunicazioni o di osservazioni militari) posizionati a 36000 km quelli attivi e a 38000 km quelli dismessi, ma ancora manovrabili.

L'asteroide era stato scoperto tre giorni fa, sabato 9, dai telescopi della NASA a Tucson, in Arizona, durante la consueta attività di monitoraggio e di ricerca di oggetti potenzialmente pericolosi per la Terra.

Non c'è stato alcun rischio di impatto con la Terra, anche perché l'asteroide, stimato di 5-10 m di diametro, sarebbe stato comunque completamente distrutto in caso di contatto con l'atmosfera terrestre.

La notte scorsa alcuni osservatori l'hanno stimato di magnitudine 14, essendo verosimilmente molto riflettente.

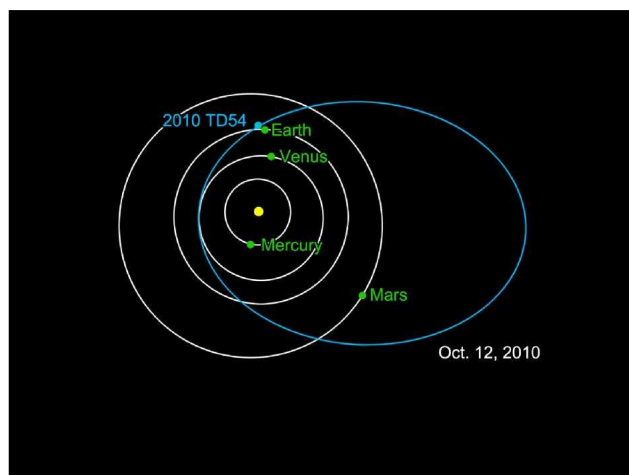
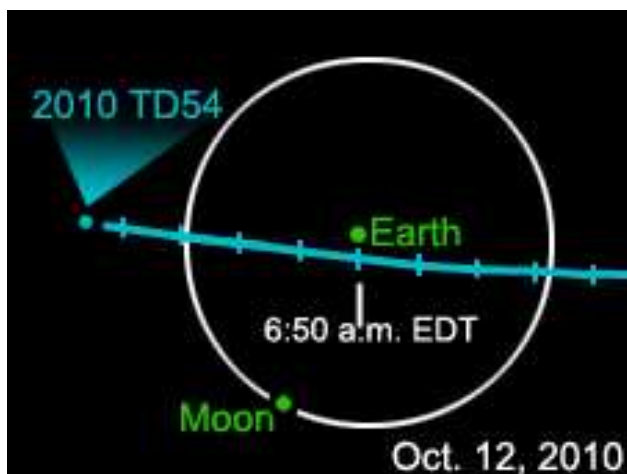
Altri dettagli sul sito, in inglese:

<http://www.nasa.gov/topics/solarsystem/features/asteroid20101011.html>

Dati orbitali sull'asteroide sul sito:

<http://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=2010%20TD54&orb=1>

Bisogna tenere presente che ogni passaggio modifica leggermente l'orbita portandola necessariamente a favorire incontri sempre più ravvicinati e pericolosi, per fortuna su scale temporali tipo ere geologiche.



Nelle immagini NASA del *Jet Propulsion Laboratory* di Pasadena (California) il transito odierno alle ore 6.50 EDT (Eastern Daylight Time), corrispondenti alle ore 12.50 in Italia, dell'asteroide 2010 TD54 rispetto al sistema Terra-Luna, e, a destra, la posizione dell'asteroide lungo la propria orbita.