

* NOVA *

N. 294 - 25 MARZO 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ASTEROIDI IN TRANSITO

2012 EG5

Il prossimo 1° aprile l'asteroide 2012 EG5 transiterà tra la Terra e la Luna a 0.6 LD (Distanze Lunari), Secondo dati della NASA l'asteroide ha un diametro tra i 38 e i 85 metri e una velocità di 8.55 km/s.

Per approfondimenti vedi:

<http://neo.jpl.nasa.gov/risk/2012eg5.html>

<http://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=2012%20EG5;orb=1>

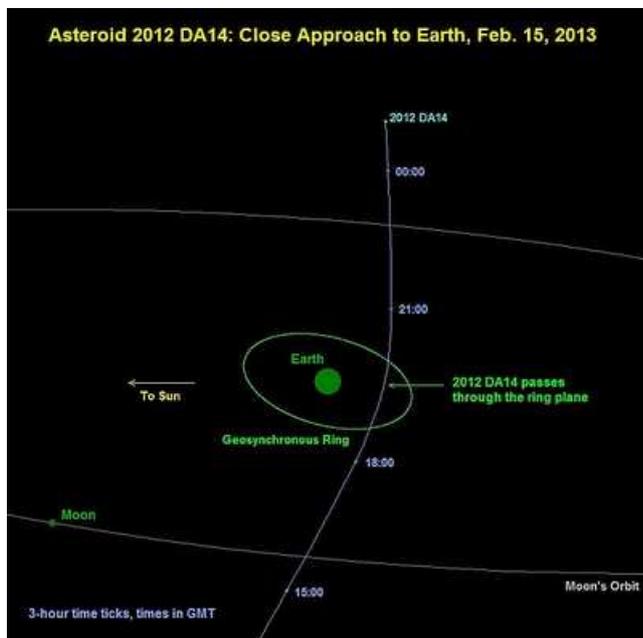
2012 DA14

Scoperto il 23 febbraio 2012, dall'*Observatorio Astronomico de Mallorca* (OAM) in La Sagra in Spagna [v. <http://www.minorplanets.org/OLS/> e <http://www.oam.es/>], solo dopo che era transitato ad una distanza di 2600000 km, circa sette volte la distanza Terra-Luna, l'asteroide 2012 DA14 (che ha un periodo orbitale di 366 giorni) ritornerà nei pressi della Terra nel febbraio 2013, transitando a soli 0.07 DL (circa 26900 chilometri), molto al di sotto quindi delle orbite dei satelliti geostazionari (v. figura).

2012 DA14 è un asteroide piuttosto piccolo, di circa 45 metri di diametro, ma il risultato di una collisione con la Terra sarebbe pari a quello di una "bomba termonucleare".

Non vi sono possibilità di collisione nel 2013. Nel passaggio del 2020 potremo avere una possibilità su 83.000, ma è facile che ulteriori osservazioni, in particolare quelle del 2013 – ha detto Donald Yeomans, direttore della *NASA Near-Earth Object Program Office* al Jet Propulsion Laboratory – permetteranno una conoscenza più approfondita dell'orbita e verosimilmente una valutazione più precisa dei rischi per la Terra per i passaggi successivi.

Dati della NASA suggeriscono che il 13 febbraio 2013 l'asteroide viaggerà rapidamente dal cielo australe serale al cielo boreale del mattino: il massimo avvicinamento sarà alle 19:26 UTC, quando raggiungerà una magnitudine inferiore alla settima, alla portata di un binocolo. Circa 4 minuti dopo il suo approccio alla Terra dovrebbe passare nell'ombra della Terra per circa 18 minuti prima di ricomparire con luminosità drasticamente ridotta.



Per approfondimenti vedi:

http://www.oam.es/Asteroid_2012DA14.htm

http://www.youtube.com/watch?v=S7YTmS6U8WM&feature=player_embedded [video]

<http://neo.jpl.nasa.gov/risk/2012da14.html>

<http://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=2012+DA14;orb=1>