

Asteroidi pericolosi vicino alla Terra

Pubblicato: Mercoledì 19 Dicembre 2012



Lo scorso 12 Dicembre alle 7,40 (ora italiana) era passato a soli 7 milioni di km dalla Terra e in quel momento astrofili ed osservatori astronomici di mezzo mondo ne avevano immortalato il transito tra la costellazione dei Pesci e della Balena. Si tratta di **4179 Toutatis**, il maggiore (2×5 km) tra i NEO, ossia tra gli asteroidi potenzialmente pericolosi per la Terra, il cui nome deriva dall' antico dio celtico della guerra. Visualmente si presentava come un puntino di $m=11$, era quindi invisibile ad occhio nudo ma **facilmente reperibile con un buon binocolo guardando verso Sud** già dopo le 21 di sera. E continuerà a mostrare questo aspetto fino alla fine di Dicembre (vedi **mappa allegata**), spostandosi lentamente verso la costellazione del Toro, dove, attorno al 20 Dicembre, passerà appena sotto Giove, in una configurazione assolutamente da non perdere, né visualmente né fotograficamente (vedi mappa allegata). Il fatto straordinario di questo passaggio è che si tratta dell' **ultimo dei cinque passaggi RAVVICINATI alla Terra in 20 anni** (Toutatis orbita attorno al Sole in 4 anni). Dopo dovrà passare circa mezzo secolo perché una situazione così favorevole si ripeta. Questo spiega la grande mobilitazione mondiale in atto, che ha prodotto, tra l'altro, spettacolari immagini radar da Goldstone e Arecibo, nelle quali l'asteroide appare in realtà come **un corpo doppio**, costituito da due oggetti collegati da un tozzo collare. Ma in questi giorni **un evento incredibile ha fatto letteralmente entrare questo asteroide nella storia**. Il merito va alla **sonda CINESE Chang'E-2** che dopo aver orbitato per un anno attorno alla Luna, è stata poi spostata in Agosto 2011 a 5 milioni d km dalla Terra nel cosiddetto punto lagrangiano L2. Da qui, in Aprile 2015 ha iniziato un lento inseguimento a Toutatis, nel tentativo (prima astronave umana della storia !) di riprenderne da vicino immagini ad alta risoluzione. Ebbene, la mattina dello scorso 13 Dicembre la 'missione impossibile' di Cheng-2 ha avuto pieno successo, regalando all'Umanità intera **alcune tra le più incredibili immagini mai raccolte nello spazio**, ottenute dalla distanza di soli 3 km (vedi foto allegata). Il GAT quindi invita tutti a dare un occhiata con un binocolo alla costellazione del Toto nei prossimi giorni, dove il luminoso Giove sarà ottimo punto di riferimento per rintracciare anche Toutatis. Chi individuerà quel debole puntino in leggero spostamento tra le stelle del Toro, ripenserà immediatamente con grande emozione alle recenti fantastiche immagini spaziali.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it

