

* NOVA *

N. 1058 - 13 OTTOBRE 2016

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

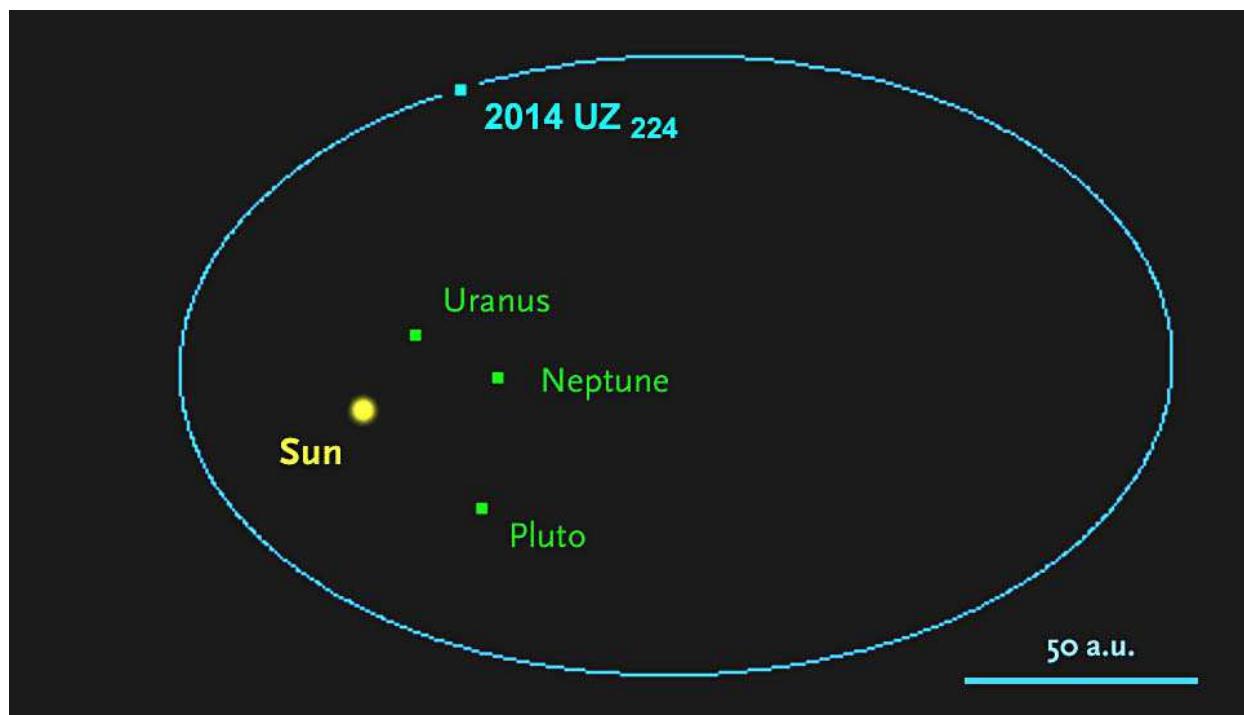
2014 UZ₂₂₄, NUOVO PIANETA NANO

Una Circolare del *Minor Planet Center* dell'Unione Astronomica Internazionale ha ieri comunicato la scoperta di un nuovo pianeta nano, denominato provvisoriamente 2014 UZ₂₂₄, che si trova attualmente a 13.7 miliardi di chilometri o 91.6 unità astronomiche dal Sole (1 unità astronomica, u.a., corrisponde alla distanza media Terra-Sole, circa 150 milioni di km), quasi tre volte più lontano di quanto lo è Plutone in questo momento.

Sono necessari circa 1100 anni terrestri per compiere una sola orbita intorno al Sole: a Plutone ne bastano circa 248. Il diametro è stimato essere di 530 chilometri.

2014 UZ₂₂₄ era stato scoperto per caso durante riprese fotografiche di galassie lontane nell'agosto 2014 da un team guidato da David Gerdes (Università del Michigan) quando era di 23,5 magnitudini, e poi osservato più volte di nuovo nel 2015 e nel 2016 con il riflettore Victor Blanco di 4 m all'Osservatorio di Cerro Tololo in Cile.

Solo due altri oggetti della Fascia di Kuiper (KBO) conosciuti sono più distanti: Eris (96.2 u.a.) e V774104 (103 u.a.).



Sulla base di osservazioni effettuate nel corso degli ultimi tre anni, gli astronomi sanno che l'oggetto della fascia di Kuiper noto come 2014 UZ₂₂₄ ha un'orbita fortemente ellittica, percorsa in 1140 anni terrestri, che si estende quasi quattro volte più lontano dal Sole rispetto a quella di Plutone. Crediti: NASA / JPL / Horizons

Per approfondimenti:

<http://www.skyandtelescope.com/astronomy-news/2014-uz224-vies-kuiper-belt-distance-record/>

<http://www.minorplanetcenter.net/mpec/K16/K16TA4.html>

<http://www.space.com/34358-new-dwarf-planet-found-2014-uz224.html>