

* NOVA *

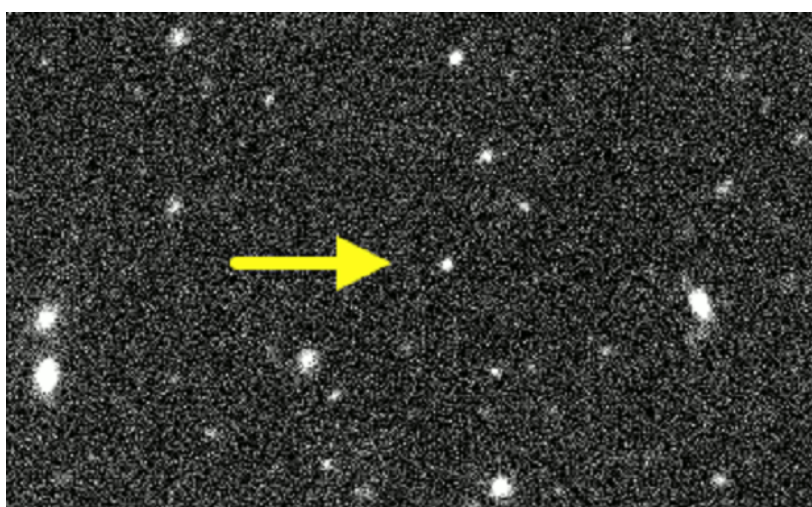
N. 913 - 13 NOVEMBRE 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

V774104, NUOVO PIANETA NANO

V774104 è uno degli oggetti transnettuniani più distanti mai rilevati. Si trova a circa 15.4 miliardi di chilometri dal Sole (103 UA), 2-3 volte più lontano di Plutone. Le sue dimensioni (500-1000 km) sono un po' meno della metà di quelle di Plutone.

"Questo è più o meno tutto quello che sappiamo su di esso. Non conosciamo la sua orbita anche perché è stato scoperto circa due settimane fa", dice l'astronomo Scott Sheppard, della Carnegie Institution for Science di Washington.



V774104, oggetto transnettuniano, fotografato dal Subaru telescope alle Hawaii.

Crediti: Scott Sheppard, Chad Trujillo e David Tholen

Sheppard ha annunciato la scoperta martedì 10 novembre, in occasione della riunione annuale della Division for Planetary Sciences dell'American Astronomical Society (AAS).

V774104 è sicuramente uno degli oggetti più distanti mai osservati, anche se ulteriori osservazioni sono necessarie per scoprire se può avere il titolo di più lontano pianeta nano, superando Eris, la cui orbita è tra 5.7 e 14.6 miliardi di chilometri.

Al momento della scoperta di V774104, solo le sonde Voyager 1 e 2, Pioneer 10 e alcune comete di lungo periodo sono note per essere più distanti dal Sole (Voyager 1 è attualmente a oltre 20 miliardi di chilometri dalla Terra, v. <http://voyager.jpl.nasa.gov/>).

La scoperta fa parte di un'indagine più ampia che Sheppard sta conducendo con Chadwick Trujillo (Gemini Observatory, Hawaii), e Dave Tholen (University of Hawaii) su oggetti transnettuniani.

Per approfondimenti:

<http://news.sciencemag.org/space/2015/11/11/astonomers-spot-most-distant-object-solar-system-could-point-other-roque-planets>

<http://www.space.com/31100-most-distant-dwarf-planet-found.html>

<http://astronomynow.com/2015/11/12/newly-discovered-dwarf-planet-is-solar-systems-most-distant-object/>

<https://carnegiescience.edu/>

<http://aas.org/meetings/dps47>