

* NOVA *

N. 427 - 18 MARZO 2013

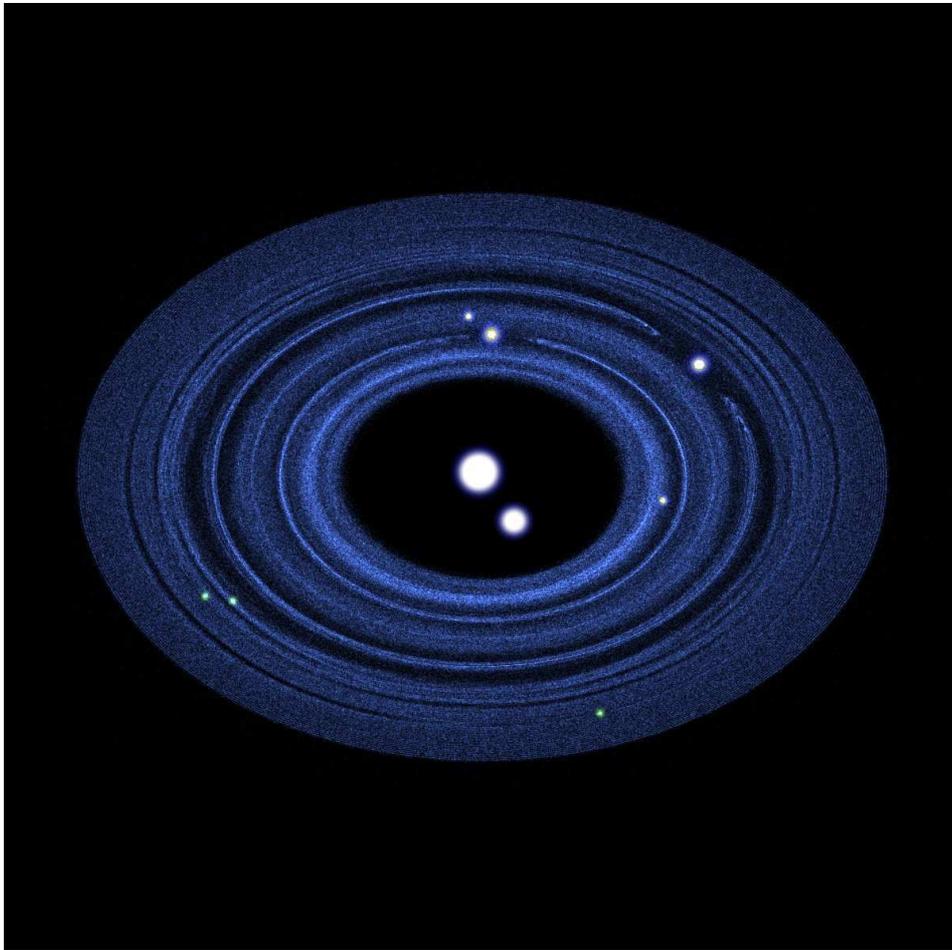
ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

IPOZZATI NUOVI SATELLITI DI PLUTONE

Conosciamo cinque lune di Plutone: Charon, P4, Nix, Hydra e P5. Ma una simulazione al computer, realizzata da Scott Kenyon dello Smithsonian Astrophysical Observatory, Cambridge, MA, e Benjamin Bromley dell'Università dello Utah, ipotizza che intorno a Plutone siano presenti almeno altre 10 minuscole lune non ancora scoperte con diametri da 1 a 4 km circa.

Gli scienziati della missione *New Horizon*, partita nel 2006 e che dovrebbe raggiungere Plutone nel 2015, dovranno tenerne conto nel definire la traiettoria della sonda.

Lo studio sarà pubblicato su *The Astronomical Journal*.



Simulazione al computer del sistema Plutone-Charonte, rappresentato dai due dischi bianchi più grandi, con i quattro piccoli satelliti (P5, Nix, P4, e Hydra), rappresentati dai quattro piccoli dischi bianchi, e tre satelliti minori (dischi verdi) all'interno di un insieme esteso di particelle solide (piccoli puntini blu).

Scott J. Kenyon & Benjamin C. Bromley, *The Formation of Pluto's Low Mass Satellites*

<http://arxiv.org/pdf/1303.0280.pdf>