

## Occhi puntati su Plutone al cinema Grassi

**Pubblicato:** Venerdì 19 Giugno 2015



*La presentazione della serata di lunedì 22 giugno curata dagli appassionati del Gruppo Astronomico Tradatese, in attesa che la sonda Horizons raggiunga Plutone:*

**Ormai ci siamo: il 14 Luglio prossimo, alle 13:47** (ora italiana) la sonda NEW HORIZONS raggiungerà Plutone, facendo partecipe l' Umanità intera, per la prima volta, dei profondi misteri che avvolgono questo corpo lontanissimo (cinque satelliti tra cui uno, Caronte, grande metà del primario, a soli 20.000 km di distanza), **sfiorandolo da soli 14.000 km.**

Dopo 4,5 h i segnali arriveranno a Terra e la NASA li diffonderà immediatamente nel mondo intero. Questi gli antefatti della **OBBLIGATORIA** serata, organizzata dal GAT, Gruppo Astronomico Tradatese, per Lunedì 22 Luglio 2015, h21, al Cine GRASSI di Tradate, durante la quale il dott. **Cesare Guaita, Presidente del GAT parlerà sul tema: PLUTONE, IN ATTESA DI NEW HORIZONS.**

C'è voluta la mobilitazione degli scienziati di mezzo mondo (anche il GAT di Tradate aderì alla petizione internazionale al Senato americano per concedere alla NASA i 700 milioni di \$ necessari) perché la partenza di New Horizons avvenisse il 19 Gennaio 2006: solo così si è potuto sfruttare un decisivo gravity assist con Giove del 28 Febbraio 2007, che ha permesso di raggiungere Plutone in 'soli' 9 anni. Partendo più tardi si sarebbe perso l'effetto fionda di Giove, **ci sarebbero voluti più di 30 anni** e, soprattutto questa generazione di scienziati non avrebbe potuto vivere in diretta l'emozione unica e profondissima della scoperta del freddissimo pianeta nano, tanto lontano da risultare praticamente sconosciuto a distanza di 85 anni dalla scoperta.

Attualmente la navicella New Horizons si trova a 33 milioni di km da Plutone, ma già sta mandando immagini molto emozionanti, sicuramente migliori di tutte quelle riprese a Terra da quando **Plutone venne scoperto in USA da Clyde Tombaugh nel Gennaio 1930.** In esse Plutone mostra due gigantesche calotte polari di Azoto ghiacciato ed una densa atmosfera di metano ed ammoniaca: ci sono indizi che a tener viva questa atmosfera sia un'attività geologica-vulcanica stimolata dalle violente maree del vicinissimo satellite Caronte.

La serata plutoniana del GAT sarà doverosamente preceduta dalle ultime notizie su Philae, il lander di Rosetta che si è clamorosamente risvegliato lo scorso 13 Giugno dopo 7 mesi di letargo sulla cometa 67P/CG.

di [A cura del Gruppo Astronomico Tradatese](#)