

Ecco la prima cometa di un'altra stella

Pubblicato: Sabato 21 Marzo 2026



L' 1 Luglio 2025, il telescopio da 0,5 m ATLAS (Asteroid-Terrestrial-Impact-Last Alert System) situato in Cile a Rio Hurtado ha scoperto (nel Sagittario con $m=18$) il terzo e più grande (max 10 km) oggetto extrasolare transitante nel nostro Sistema Solare: da qui il nome di 3I/ATLAS.

Bastarono pochi giorni di osservazioni un po' dovunque nel mondo per calcolarne un' orbita incredibilmente eccentrica ($e=6$!) e inclinata di $175,1^\circ$. Sarà questo il tema centrale della importante serata organizzata dal GAT, Gruppo Astronomico Tradatese per **Lunedì 23 Marzo, ore 21 al Cine Grassi**. Relatore il dottor Cesare Guaita.

(Presidente del GAT) , sul tema : 40 ANNI DO COMETE DA HALLEY A 3I/ATLAS.

I primi due oggetti inter-stellari entrati nel Sistema Solare furono 1I/Oumuamua (di natura incerta) nel 2017 e 2I/Borisov (di natura cometaria) nel 2019. Mentre però 1I e 2I vennero scoperti ormai in fase di allontanamento, la scoperta di 3I/ATLAS è avvenuta PRIMA del perielio del 30 Ottobre 2025 (da 210 milioni di km): questo ha reso molto più agevole uno studio approfondito. Pochi giorni prima del perielio (il 3 Ottobre 2025) la 3I/ATLAS ha sfiorato Marte da soli 30 milioni di km ed ha potuto essere inquadrata da una decina di sonde marziane: questo, per la prima volta, ha permesso di affinarne in maniera molto precisa i parametri orbitali, anche dal punto di vista tridimensionale.

Il 6 Agosto 2025 il super-telescopio JWST ha realizzato i primi spettri, che hanno fornito una grossa sorpresa: la 3I/ATLAS, a 3,3 u.a. dal Sole, emetteva un numero di molecole (130 kg/sec) di CO₂ (anidride carbonica) 8 volte superiore al numero di molecole di H₂O, un valore quasi 20 volte maggiore

di quello tipico delle comete solari note. E' possibile che l' H₂O sia stata bloccata da una crosta molto spessa prodotta dai raggi cosmici nel lunghissimo percorso inter-stellare di ben 7 miliardi di anni, che la cometa ha intrapreso lasciando la sua stella di origine. Sorprese ancora maggiori sono state raccolte dai massimi telescopi mondiali e spaziali appena dopo il perielio: tutto questo e molto altro sarà oggetto della intrigante serata di Lunedì 23 Marzo al Cine Grassi di Tradate.

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it