

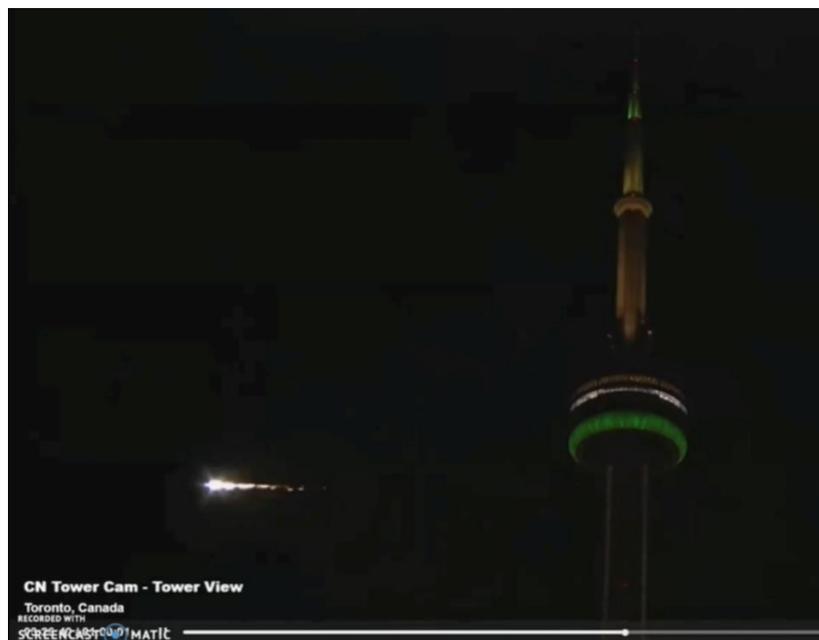
* NOVA *

N. 2245 - 24 NOVEMBRE 2022

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

PICCOLO ASTEROIDE COLPISCE IL CANADA

Il 19 novembre 2022 alle 08:27 UTC un piccolo asteroide di circa un metro di diametro è caduto in Canada pochissime ore dopo essere stato scoperto, dall'Arizona, con i telescopi della Catalina Sky Survey. Nessun rischio per la popolazione: l'asteroide si è disintegrato durante la caduta in atmosfera. Ma alcuni frammenti hanno probabilmente raggiunto il suolo e la caccia alla meteorite è già iniziata. Da MEDIA INAF del 22 novembre 2022 riprendiamo, con autorizzazione, un articolo di Albino Carbognani.



Il bolide generato dalla caduta in atmosfera dell'asteroide near-Earth 2022 WJ1 ripreso da una webcam puntata sulla CN Tower di Toronto (Canada).

Agli asteroidi *near-Earth* di grandi dimensioni che fanno i *flyby* con la Terra senza seri rischi nell'immediato per il pianeta vanno aggiunti i corpi più piccoli che, essendo tantissimi, ci colpiscono ininterrottamente. In media abbiamo una collisione ogni due settimane con oggetti dell'ordine di un metro di diametro, e può succedere che questi asteroidi vengano scoperti poche ore prima dell'impatto. Nella lista ne abbiamo già diversi: [2008 TC3](#) (7 ottobre 2008) [v. *Circolare AAS* 124, ottobre 2008, pp. 10-11, e *Nova* 1386 del 7 ottobre 2018], [2014 AA](#) (2 gennaio 2014), [2018 LA](#) (2 giugno 2018) [v. *Nova* 1327 del 5 giugno 2018], [2019 MO](#) (22 giugno 2019) e [2022 EB₅](#) (11 marzo 2022) [v. *Nova* 2104 del 14 marzo 2022]. A questa lista ora va aggiunto un sesto oggetto: **2022 WJ1**.

Si tratta di un asteroide scoperto da **David Rankin** con il telescopio G96 (1,5 metri di diametro) della [Mount Lemmon Survey](#) (Arizona) il 19 novembre alle 04:53 Ut quando appariva come **un debole puntino di magnitudine +19,1**. Al momento della scoperta la velocità angolare era di 22,6 arcsec/minuto, un valore tipico per un *near-Earth* prossimo alla Terra. Al G96 hanno seguito l'oggetto fino alle 05:36 Ut, quando la magnitudine era già aumentata fino alla +18,6 con una velocità angolare di 35,2 arcsec/minuto. Quando luminosità e velocità angolare aumentano in modo significativo nell'arco di solo

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XVII

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della *Nova* sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofiliusa.it

