

* NOVA *

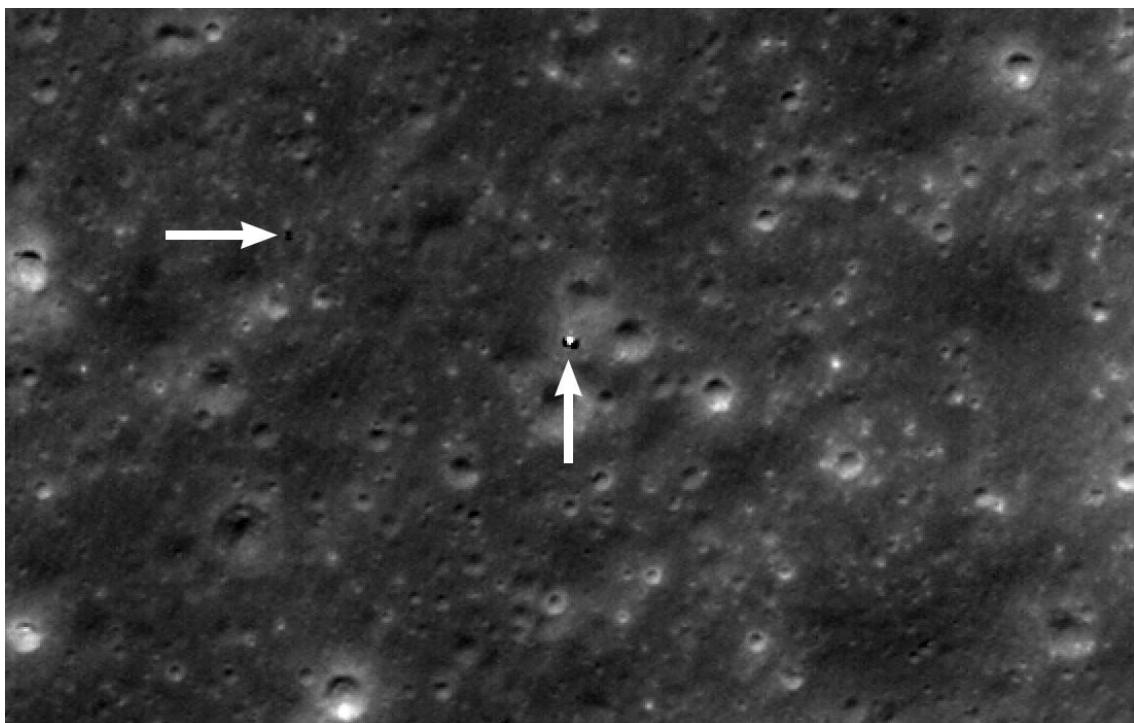
N. 1883 - 11 GENNAIO 2021

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

YUTU-2, ANCORA IN MOVIMENTO, VISTO DA LRO

Una volta al mese il Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO) passa sul sito di atterraggio di Chang'e-4 sulla faccia nascosta della Luna (v. *Nova* 1433 del 10/12/2018, 1448 del 3/1/2019, 1449 del 5/1/2019 e 1468 dell'8/2/2019), consentendo a LROC (Lunar Reconnaissance Orbiter Camera) di catturare una nuova immagine. Il sito è stato ripreso cinque volte dall'atterraggio, il 3 gennaio 2019, ed è stato possibile osservare che Yutu-2 ha percorso un totale di 186 metri (distanza misurata utilizzando le tracce del rover). Su alcune foto, parti delle tracce del rover sono debolmente visibili come un percorso scuro. I progressi negli ultimi due mesi osservati sono stati più lenti rispetto ai mesi precedenti; forse il rover ha trovato qualche aspetto geologico interessante e si è soffermato a studiarlo!

Period (2019)	Distance (m)	Cumulative Distance (m)
Landing to 30 Jan.	54	54
30 Jan. to 28 Feb.	63	117
28 Feb. to 10 Apr.	53	170
10 Apr. to 7 May	6	176
7 May to 3 June	10	186



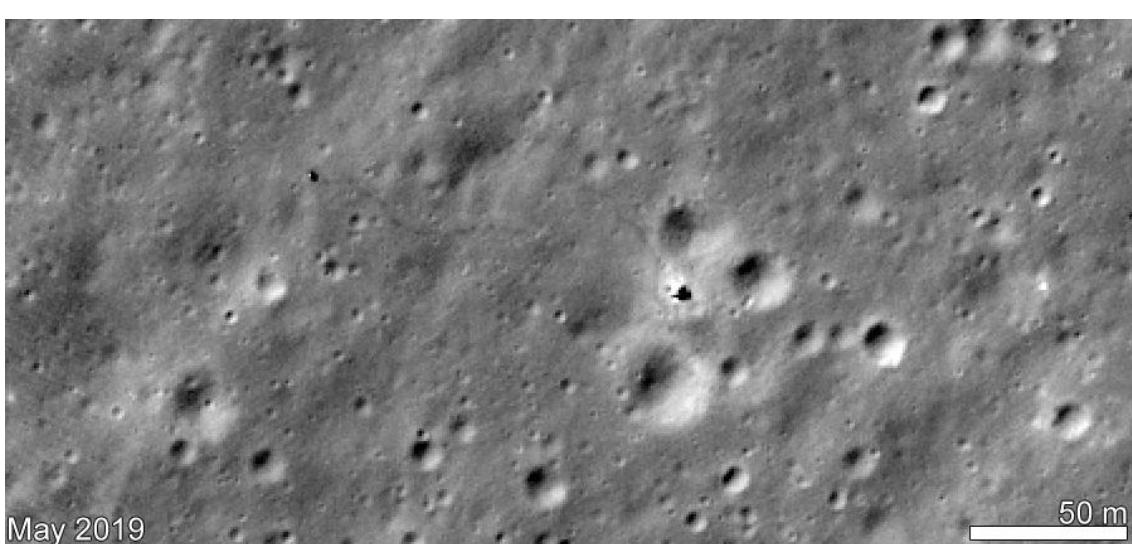
Il rover Yutu-2 (freccia orizzontale) circa 130 metri a ovest del lander Chang'e-4 (freccia verticale) il 3 giugno 2019. La posizione di LRO e l'altezza del Sole a 45° ha permesso di catturare un forte bagliore dai pannelli solari del lander. Il nord è in alto, l'immagine è larga 495 metri ed è ingrandita due volte. Crediti: NASA/GSFC/Arizona State University

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

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.astrofilisusa.it



Percorso del rover Yutu-2 dal gennaio al maggio 2019, osservata da LRO.
Nell'immagine in basso si vedono le tracce del rover. Crediti: NASA/GSFC/Arizona State University

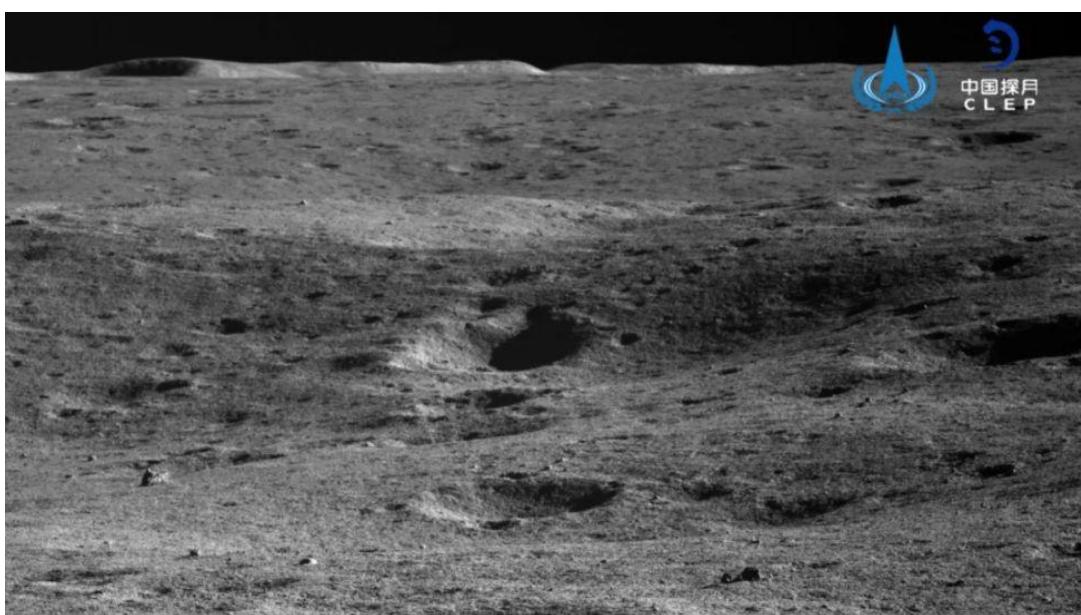


Immagine del cratere Von Kármán ripresa da Yutu-2 PCAM (Panoramic Camera) nel novembre 2020. Crediti: CNSA/CLEP

<http://lroc.sese.asu.edu/posts/1109>

https://www.youtube.com/watch?v=BgfnZA_BJsU&feature=emb_logo

<https://www.space.com/china-chang-e-4-moon-rover-2-years-old>

