

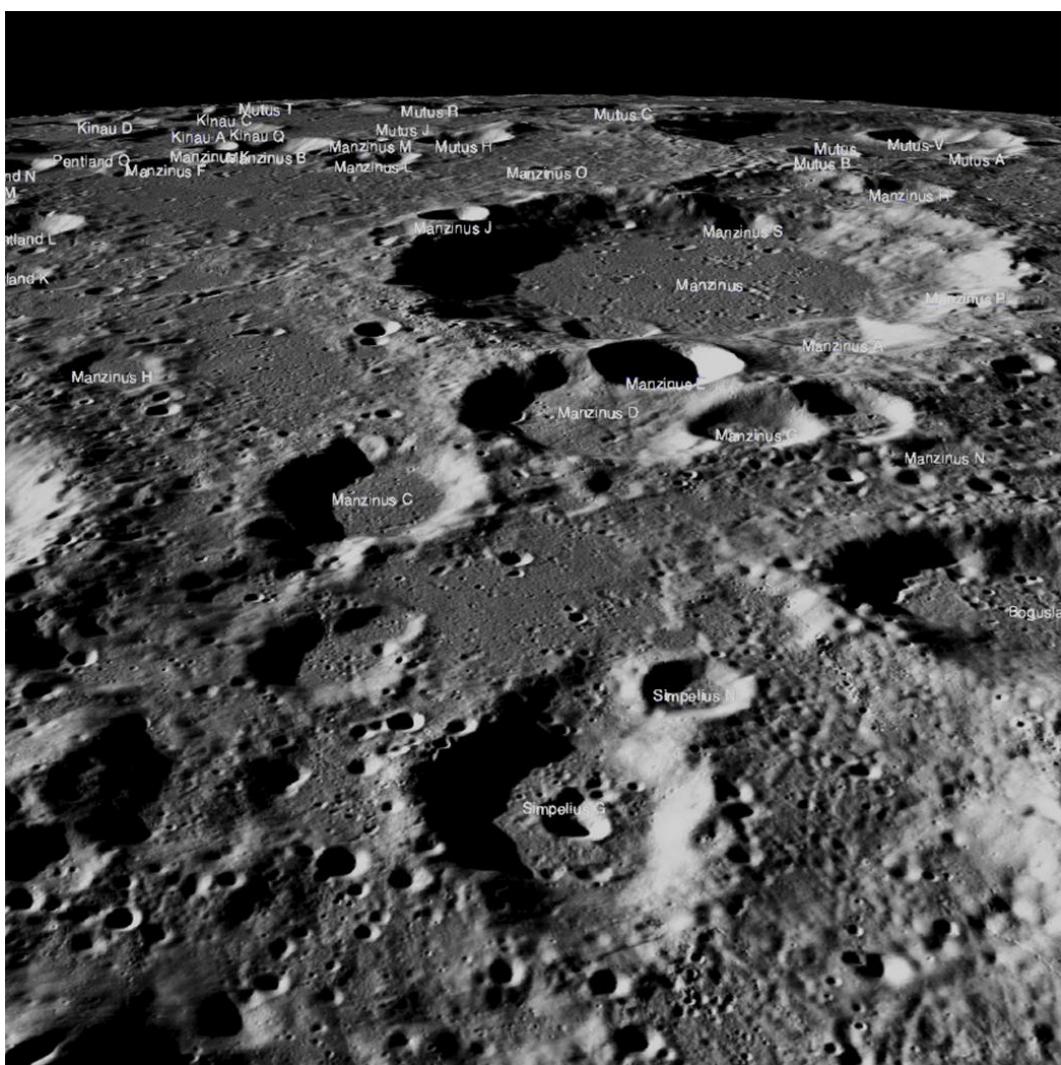
\* NOVA \*

N. 1607 - 30 SETTEMBRE 2019

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## LRO SORVOLA LA REGIONE DI IMPATTO DEL LANDER DI CHANDRAYAAN 2

Il 17 settembre 2019 il Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO) ha sorvolato il sito di impatto del lander Vikram della missione indiana Chandrayaan 2 (v. *Nova* 1594 del 7 settembre 2019) e ha acquisito una serie di immagini ad alta risoluzione dell'area; finora il team LROC (Lunar Reconnaissance Orbiter Camera) non è stato in grado di localizzare il lander o vedere il punto di impatto. Era il crepuscolo quando la zona di atterraggio è stata ripresa e quindi grandi ombre coprivano gran parte del terreno; è possibile che il lander Vikram si nasconde in un'ombra. L'illuminazione sarà favorevole quando LRO passerà sopra il sito in ottobre e tenterà nuovamente di localizzare il lander.



Al centro dell'immagine, il cui lato copre circa 150 km, è la zona prevista per l'allunaggio del lander Vikram della missione Chandrayaan 2. Crediti: NASA/Goddard/Arizona State University

---

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XIV

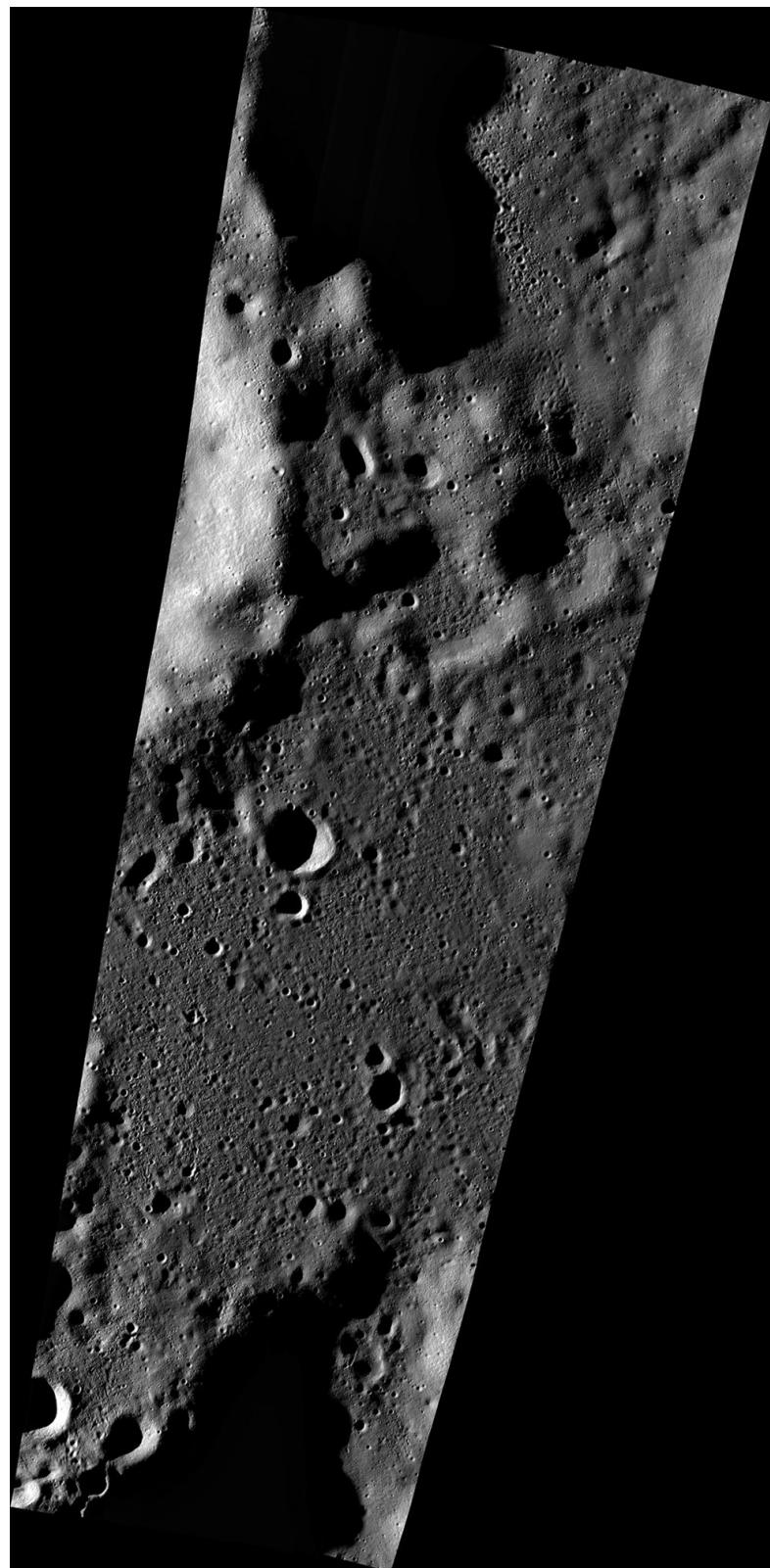
La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

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](http://www.astrofilisusa.it)

Il lander Vikram sarebbe dovuto atterrare il 6 settembre alle 20:24 UTC. È stato il primo tentativo dell'India di atterrare dolcemente sulla Luna. Il sito previsto si trovava a circa 600 chilometri dal polo sud lunare in un terreno relativamente antico (latitudine 70.8° S, longitudine 23.5° E). È una piccola zona di pianure dell'altopiano lunare tra i crateri Simpelius N e Manzinus C.

Un'immagine, il cui lato copre 87 km, acquisita da LRO prima del tentativo di atterraggio di Vikram è su [https://www.nasa.gov/sites/default/files-thumbnails/image/nadir\\_wac\\_vikram\\_87km\\_wide.png](https://www.nasa.gov/sites/default/files-thumbnails/image/nadir_wac_vikram_87km_wide.png).



Un mosaico di immagini riprese il 17 settembre 2019 con la camera ad angolo stretto del Lunar Reconnaissance Orbiter mostra l'area del sito previsto per l'atterraggio del lander Vikram. La risoluzione è di 34 metri per pixel. Il mosaico a piena risoluzione è disponibile all'indirizzo: <http://lroc.sese.asu.edu/posts/1128>. Crediti: NASA/Goddard/Arizona State University

<https://www.nasa.gov/image-feature/goddard/2019/obscured-in-the-lunar-highlands>