

UNA ROCCIA LUNARE ALLA CASA BIANCA

In riconoscimento simbolico delle ambizioni e dei risultati delle generazioni precedenti e del sostegno all'attuale approccio di esplorazione dalla Luna a Marte in America, una roccia lunare si trova ora nell'Ufficio Ovale della Casa Bianca. Su richiesta della nuova amministrazione Biden, la NASA ha prestato la roccia lunare che è stata messa in mostra nell'Ufficio Ovale il 20 gennaio. Proviene dal Lunar Sample Laboratory Facility presso il Johnson Space Center della NASA a Houston, e sulla sua vetrina appare il seguente testo:

Campione lunare 76015,143

L'astronauta dell'Apollo 17 Ronald Evans e i moonwalkers Harrison Schmitt e Eugene Cernan, gli ultimi umani a mettere piede sulla Luna, hanno scheggiato questo campione da un grande masso alla base del Massiccio Nord nella Taurus-Littrow Valley, a 3 km (quasi 2 miglia) dal modulo lunare. Questo pezzo di Luna da 332 grammi (meno di una libbra), che è stato raccolto nel 1972, è un campione di 3.9 miliardi di anni formato durante l'ultimo grande evento di impatto sul lato vicino della Luna, l'Imbrium Impact Basin, che ha un diametro di 1145 km o 711.5 miglia.

Le superfici irregolari del campione contengono minuscoli crateri creati quando gli impatti di micrometeoriti hanno sabbiato la roccia per milioni di anni. I lati piatti e segati sono stati creati nel Lunar Curation Laboratory della NASA quando le fette sono state tagliate per la ricerca scientifica. Questa ricerca in corso è imperativa mentre continuiamo a conoscere il nostro pianeta e la Luna e ci prepariamo per future missioni nell'orbita cislunare e oltre.



Campione lunare 76015,143. Crediti: NASA

<https://www.nasa.gov/image-feature/nasa-lends-moon-rock-to-new-administration/>