

Luna, l'intelligenza artificiale identifica oltre 100mila crateri

Identificati più di 100.000 crateri lunari finora sconosciuti, grazie a un sistema di intelligenza artificiale che ha studiato i dati delle missioni cinesi Chang'e. Il nuovo metodo di analisi, pubblicato su Nature Communications, è il risultato della ricerca coordinata dall'Università cinese di Jilin, con il gruppo di Chen Yang. Vi ha contribuito anche Lorenzo Bruzzone, dell'Università di Trento. Il risultato è una prova di principio che indica come lo stesso tipo di analisi è applicabile all'esplorazione dell'intero Sistema Solare. I crateri sono stati individuati dopo avere addestrato il sistema di intelligenza artificiale ad analizzare circa diecimila immagini di crateri noti. In questo modo il sistema ne ha identificati con esattezza 109.956, molti dei quali anche di grandi dimensioni, superiori a 8 chilometri. Il vantaggio della tecnica, osservano gli autori dello studio, è di riconoscere anche crateri irregolari o degradati, difficili da studiare.

FOTO DEL GIORNO



Peso: 15%