

Spazio: è stata scoperta acqua liquida all'interno di un meteorite

Che l'acqua potesse essere rintracciata anche all'interno di meteoriti era cosa ipotizzata, e data quasi per certa, da tempo all'interno della comunità scientifica. Ma trovarla veramente rappresenta un passo avanti notevole. Ora è successo: a renderlo noto una [ricerca](#) pubblicata il 21 aprile su *Science Advances* nella quale gli studiosi hanno dimostrato la presenza di sacche di acqua liquida, ricca di anidride carbonica. Gli studiosi hanno esaminato i frammenti del **meteorite di Sutter's Mill**, nato oltre 4,6 miliardi di anni fa e **precipitato sul nostro pianeta nel 2012** nei pressi della città californiana di Sacramento. All'interno del meteorite è stato rilevato un piccolo cristallo di calcite con all'interno un liquido composto per il 15% da anidride carbonica.

Si tratta di una scoperta importante per continuare a rintracciare la **nascita dell'acqua all'interno dello spazio e quindi sulla Terra**. Un argomento sui quali stiamo facendo grossi passi avanti. Poche settimane fa [un'altra ricerca ha confermato](#) che la maggior parte dell'acqua si origina sotto forma di ghiaccio su **piccolissime particelle di polvere nelle nuvole interstellari** fredde e poco dense. Quando queste ultime collassano e danno vita a stelle e pianeti, sono proprio le particelle di polvere, non solo a formare numerosi strati che fungono da "mattoni" nella formazione dei nuovi corpi celesti, ma anche a preservare l'acqua. Secondo i dati raccolti nello studio, la maggioranza dei sistemi planetari nasce già con una quantità di **acqua sufficiente a riempire migliaia di oceani**.

Per questo potrebbe non essere scorretto pensare che i frammenti di acqua ritrovati sul meteorite di Sutter's Mill possano essere considerati in qualche modo i progenitori dell'acqua presente sul pianeta Terra.