



Club Alpino Italiano
Sezione di Padova



I MARTEDI' DEL CAI

6 maggio 2025, ore 21



con il patrocinio del
Comune di Padova

Prof. Matteo Massironi

Lava channels

Image credit: J. Ozbolt

Image credit: ESA/DLR/FU Berlin

Image credit: NASA/GSFC/Arizona State Uni.

(Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova)

Analoghi terrestri di superfici planetarie

Earth

Mars

Moon

La serata propone un viaggio alla scoperta di località terrestri del tutto simili ad ambienti geologici di superfici planetarie.

Visiteremo piane alluvionali semiaride uguali a quelle rinvenute dai rover Curiosity e Perseverance su Marte, capiremo come le cavità sotterranee in ambienti vulcanici possano essere fondamentali per preparare insediamenti di future basi stabili Lunari, valuteremo come lo studio di depositi piroclastici terrestri possa essere essenziale per comprendere la potenzialità di utilizzo di materiali simili su Luna e Marte, compareremo depositi eolici, glaciali e gravitativi terrestri con simili forme su grandi e piccoli corpi del Sistema Solare, mostreremo come ambienti estremi per la vita sulla Terra siano perfetti analoghi di siti a potenziale astrobiologico su altri pianeti.

In sostanza si mostrerà come la ricchezza geologica del pianeta Terra permetta di individuare innumerevoli ambienti analoghi a superficie planetarie, basta sapere cosa e dove cercare.

Sede CAI, via Gradenigo 10 - Padova - **INGRESSO LIBERO** -
www.caipadova.it