



Club Alpino Italiano
Sezione di Padova

I MARTEDI' DEL CAI

21 maggio 2024

ore 21



con il patrocinio del
Comune di Padova



Prof. Matteo Massironi

Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova

Montagne planetarie

Alla scoperta delle montagne del nostro sistema solare

© ESA/DLR/FU Berlin
CC BY-SA 3.0 IGO

I corpi planetari del nostro sistema solare presentano una varietà di morfologie sulla loro superficie tra le quali non mancano estese catene montuose, arcuati rilievi ai margini di ampie pianure laviche, irti picchi al centro di crateri di impatto, precipizi su profondi orridi ed ampi pozzi, enormi rilievi vulcanici, spine che si protrudono isolate su ampie distese di ghiaccio, vertiginose pareti di ghiaccio sottoposte a continua sublimazione.

La loro formazione dipende da diversi fattori, quali l'origine e la dinamica dei corpi stessi, la loro natura geologica e, in alcuni casi, l'interazione con gli altri corpi celesti.

La serata propone un viaggio alla scoperta delle montagne planetarie del nostro sistema solare, mostrando come sia possibile la formazione di pendii più o meno ripidi sulla superficie di corpi lontani e le diverse caratteristiche geologiche di tali rilievi, individuate dall'osservazione, elaborazione e interpretazione di dati ottenuti da sonde orbitali e da esplorazioni robotiche ed umane in situ.

Sede CAI, via Gradenigo 10 - Padova

INGRESSO LIBERO

www.caipadova.it