



# PERCHÉ IL TERRENO DI MARTE È ROSSO?

Target: 8 - 10 anni



**ATTIVITÀ:** Dimostriamo con un esperimento, come mai Marte è chiamato "Il pianeta rosso".

## STRUMENTI:

- un contenitore di plastica grande e dai bordi di circa 10 cm
- una sacco pieno di sabbia
- bicchieri di carta
- materiale ferroso (spugnetta di ferro da cucina, graffette, puntine da disegno...)
- forbici
- acqua

## DESCRIZIONE

Riempire il contenitore con la sabbia, tagliare a piccoli pezzi la spugnetta di ferro da cucina e aggiungere il tutto il materiale ferroso a disposizione.

Aggiungere dell'acqua ogni giorno per una settimana.

I materiali ferrosi inizieranno ad arrugginire fino a diventare rossi.

Il suolo di Marte è infatti ricco di ossidi di ferro, che gli danno il caratteristico colore.

Inoltre la numerosa presenza di canali, cioè di scanalature molto lunghe e larghe, simili come al letto asciutto di un fiume fa pensare che l'acqua sia davvero esistita in passato sul pianeta.