
A casa con la Nasa

Autore: Giulia Martinelli

Fonte: Città Nuova

Per tutti i bambini interessati allo spazio, alla costruzione e all'esplorazione, sul sito della Nasa è possibile trovare dei video tutorial per costruire un elicottero spaziale, un cratere lunare, creare un vulcano in eruzione o costruire un razzo

Esplorare l'universo, costruendo razzi ed elicotteri spaziali, organizzare, giocando, la propria missione spaziale e scoprire come far eruttare un vulcano, tutto questo è possibile farlo da casa grazie ai **video tutorial pubblicati sul sito della Nasa** per fare compagnia ai bambini in questo periodo di isolamento. **IL PRIMO ELICOTTERO SU MARTE** Sulle orme del [Rover Perseverance Mars](#) della Nasa, il primo elicottero a essersi poggiato su Marte, è possibile costruire un elicottero di carta, da perfezionare con più tentativi e previsioni, proprio come hanno fatto gli ingegneri della Nasa prima del lancio nel luglio 2020. Bastano: forbici, righello, una matita, un nastro e un foglio di carta scaricabile anche dal sito, dove sono disegnate le basi dell'elicottero. [QUI Per seguire il tutorial](#)

COSTRUIRE UN VULCANO Come si formano i vulcani e come avviene l'eruzione? Un viaggio all'interno del cratere di un vulcano con tanto di eruzione preparata in casa. Ma anche una fotografia di tutti i vulcani sulla Terra così da farsi ispirare. Bastano: un bicchiere di plastica, un cartone, aceto, bicarbonato, pasta di sale o pongo colorato, matite, cannucce, forbici e un nastro. [QUI per seguire il tutorial](#)

REALIZZARE UN RAZZO 3 2 1... GO! Costruire insieme un razzo e lanciarlo il più lontano possibile ma non solo, è possibile seguire un tutorial per costruire un Rover, una specie di veicolo spaziale che la Nasa usa per esplorare le superfici di altri mondi. Una cannuccia e il progettino da ritagliare per far volare il razzo; un cartone per costruire il corpo del Rover e degli elastici per muoverlo. Ma sul sito esistono anche video che spiegano come gli scienziati decidono il punto esatto in cui far atterrare un Rover lunare. [QUI il video tutorial per realizzare un Rover](#) [QUI per il razzo spaziale](#)

QUANDO SARA' LA PROSSIMA LUNA PIENA? Seguendo le indicazioni degli esperti, è possibile realizzare un calendario lunare e avere le date e gli orari di tutte le fasi lunari dell'anno per scoprire quando, affacciandoci alla finestra, vedremo la prossima luna piena. E per i piccoli appassionati, sarà possibile anche riprodurre la superficie lunare con dei semplici ingredienti da forno e riprodurre lo schianto di rocce o comete che nell'impatto danno vita ai crateri lunari. [Qui per il tutorial sul calendario lunare](#) [Qui per realizzare un cratere lunare](#)

Esperimenti per fascia di età, ma anche video lezioni in lingua e giochi da fare al computer per esplorare l'universo e preparare la propria missione spaziale.