

SCHEDA ATTIVITÀ

Titolo: GeoRazzo

A cura di EaSlab

Obiettivo: Sperimentare le conoscenze matematico-geometriche attraverso la manualità ed il lavoro cooperativo.

Attività in semplici passi

- A. L'insegnante dividerà il gruppo in tre squadre, ogni squadra dovrà costruire le parti che andranno poi a comporre il razzo intero.
- B. Ogni squadra riceverà una missione (Allegato 1).
- C. Ad ogni squadra si consegnerà il materiale necessario per portare a termine la missione. Le squadre avranno a disposizione 45 minuti per concludere il lavoro.
- D. Al termine del tempo, ogni squadra presenterà il proprio prodotto.
- E. In plenaria si mostrerà il prototipo finale (Allegato 2) da realizzare in 30 minuti, attraverso l'unione dei singoli prodotti realizzati dalle squadre.
- F. Presentazione del razzo: condivisione delle modalità di lavoro di ogni squadra e dei calcoli/formule utilizzate per l'esecuzione.

(120')

Suggerimenti per i docenti e i formatori (*scrivere punti di forza e o consigli*)

- Punti di forza: sperimentare le conoscenze matematico-geometriche e sviluppare le competenze creativo-manuali;
- Ogni squadra può decorare il proprio prodotto come preferisce;
- La costruzione del razzo può essere un presupposto per approfondire tematiche scientifiche legate al sistema solare;
- Assicurarsi di avere a disposizione uno spazio ampio.

Tempo: 2 ore

Materiale: Cartoni, cartoncini colorati, tempere, righelli, scotch, forbici, stampa di Allegato 1, stampa di Allegato 2