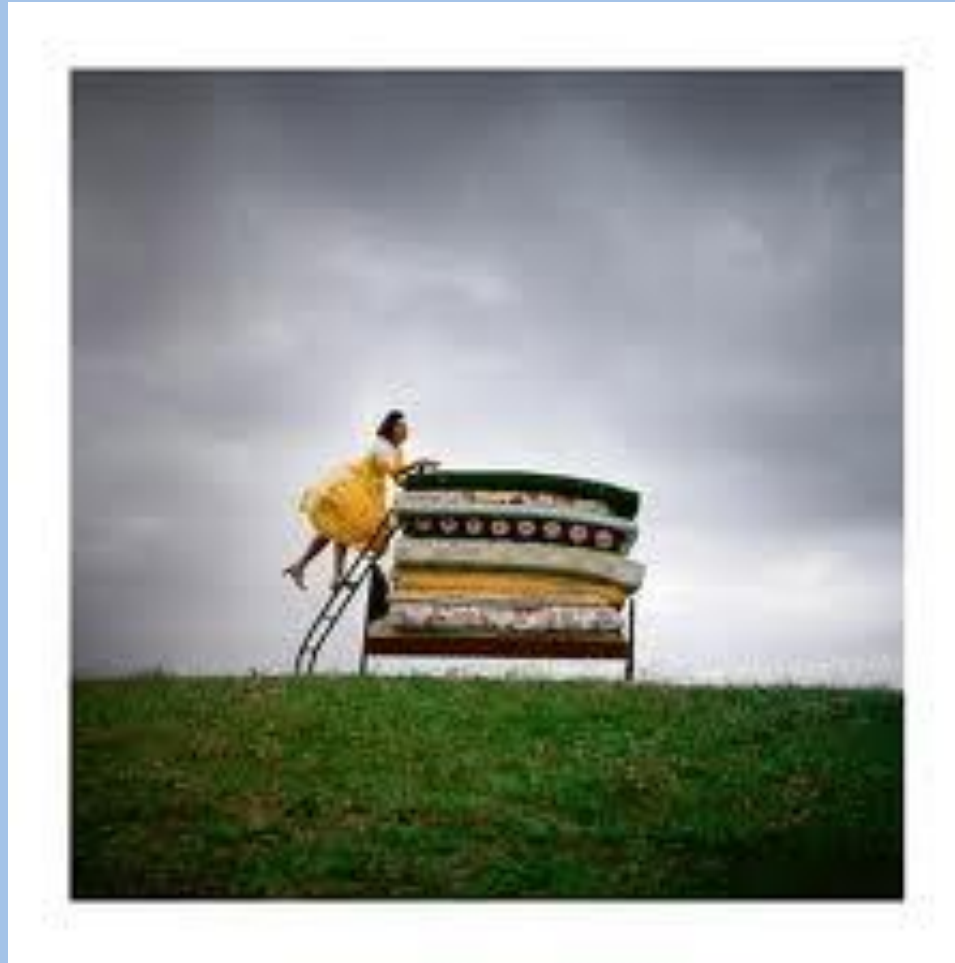


Matematica e fiabe

La principessa sul pisello



Il percorso di lavoro

Il testo della fiaba viene letto in classe: si identificano i **contenuti matematici**

- Altezza del letto: 20 materassi, 20 piumini
- Misure dei materassi: altezza, larghezza, spessore, perimetro, superficie, volume, peso
- Lunghezza e durata del viaggio del principe



Domande per il contenuto “ altezza del letto “

- Quanto è alto?
- Quanto è spesso?
- Quanti pioli deve salire la principessa per andare a letto?



Le misure possono essere diverse, quindi si decide di calcolare la media.

Costruzione di problemi:

lavoro a gruppi per la formulazione di più situazioni problematiche.

Problema A: Calcoliamo l'altezza massima dei 20 materassi.

Problema B: Calcoliamo quanti scalini deve salire la principessa per andare a letto.

Attività interdisciplinare: scienze, arte e immagine, geografia, musica, informatica e tecnologia.

