

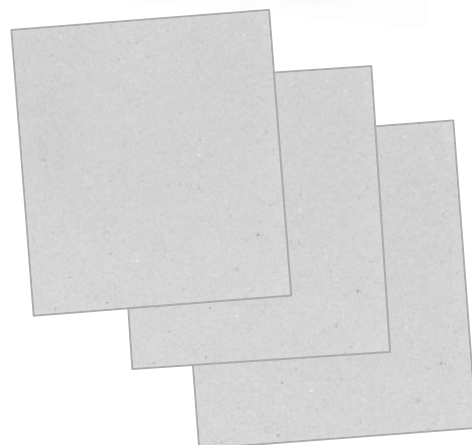
# DIMENSIONI TERRA – LUNA



Utilizzando oggetti comuni, esploriamo le dimensioni relative di Terra e Luna. Costruiamo un calibro artigianale per controllare l'accuratezza del nostro modello.

## **MATERIALE NECESSARIO:**

- Alcune sfere e palline di varie dimensioni
- 3 cartoncini rigidi formato A4
- 1 scatola di cartone delle dimensioni delle risme A4
- 2 tubi di carta lunghi



Tra tutte le sfere di diverse dimensioni a disposizione, cerchiamone due che possano rappresentare la Terra e la Luna. Ma come facciamo a scegliere la coppia giusta? Cosa sappiamo delle dimensioni della Terra e della Luna? Sicuramente tutti sappiamo che la Terra è molto più grande della Luna, unico satellite naturale del nostro pianeta, ma quanto più grande?

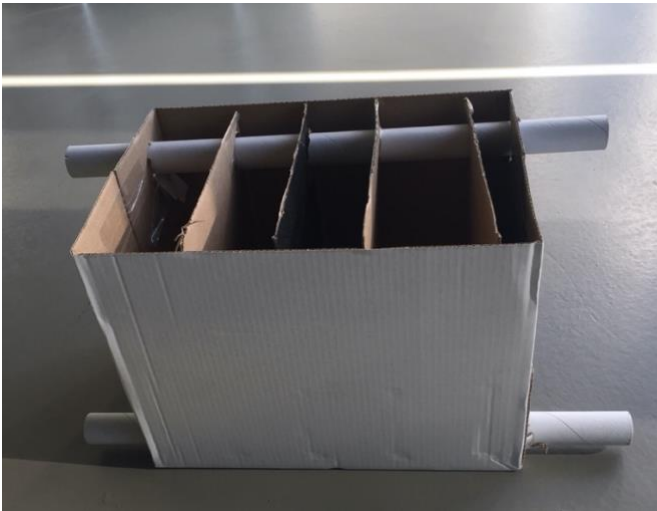


**Il diametro della Terra è 4 volte più grande di quello della Luna.** Abbiamo scelto la coppia giusta di sfere? Come possiamo verificare che il diametro di una sfera (Terra) sia 4 volte più grande del diametro di un'altra sfera (Luna)? Dobbiamo ideare e costruire uno strumento capace di confrontare il diametro delle sfere, dobbiamo costruire un **calibro** con il materiale a disposizione. Come piccoli ingegneri osserviamo, pensiamo, analizziamo, progettiamo, proviamo, correggiamo e modifichiamo il nostro progetto. Tutto questo mettendo insieme le nostre idee! Forza mettiamoci al lavoro!!!



Non c'è un solo modo per costruire uno strumento. Ognuno con il proprio ingegno e la propria creatività è in grado di produrre un capolavoro unico! Non dimenticarti di verificare che lo strumento funzioni correttamente.

Ecco come lo abbiamo realizzato noi:



Realizza anche tu il tuo calibro con i tuoi compagni, i tuoi amici o i tuoi fratelli, sicuramente sarà un progetto di successo!

Inviaci un'immagine del tuo calibro e raccontaci come lo hai realizzato.

Ma ora che abbiamo la Terra e la Luna, possiamo trovare una sfera grande come il Sole?

