



Nello spazio sembra che tutto galleggi. Questo perché tutto diventa **senza peso**. Si tratta, probabilmente, della più grande differenza rispetto alla Terra, dove ogni cosa - e ogni essere vivente - viene tirato verso il basso.

Sulla Terra possiamo tutti avvertire questa forza di attrazione, ma siamo ormai così abituati che a volte non ci pensiamo. Questa forza di attrazione verso il basso che noi sentiamo è la **gravità**.





### Foglio di lavoro A: Sperimenta la gravità in palestra



#### Lancia la palla!

- Tieni in aria una palla - lontano dal tuo corpo. Lasciala cadere. Osserva e descrivi cosa succede.
- Gioca con palle di dimensioni e pesi diversi. Gettale, lasciale cadere e osserva l'effetto della gravità sulle palle. Parla di ciò che hai osservato in gruppi e con l'insegnante.



#### Come reagisce il tuo corpo alla gravità?

Sdraiati a pancia in su con le gambe sollevate contro una parete e rimani in questa posizione per un minuto o due. Se sai fare la verticale, sei capace di fare anche questo.

- Descrivi ciò che provi.
- Spiega cosa succede al sangue nel tuo corpo quando fai questo esercizio.
- Spiega perché pensi che ciò accada.



#### Rifletti!

Come sarebbe il corpo umano se fosse fatto per vivere su un pianeta senza **gravità**?



### Foglio di lavoro B: Scende la pioggia, ma che fa... (1)



1. Disegna alcune nuvole nella figura.
2. Disegna le gocce di pioggia che cadono dalle nuvole.

