

7. Che differenza c'è fra massa e peso?

Nel linguaggio comune, la **massa** è spesso confusa con il **peso**. In realtà la massa è la quantità di materia di cui è fatto il corpo, invece il peso è la forza che ci attira verso la Terra.

L'astronauta galleggia nella stazione spaziale. Se si pesasse su una bilancia, la bilancia segnerebbe un peso uguale a zero. Questo fenomeno si chiama «assenza apparente di peso». Invece all'altezza della stazione spaziale (400 km) la forza di gravità è il 90% di quella al suolo e quindi il peso dell'astronauta è il 90% di quello al suolo. L'assenza apparente di peso dipende dal fatto che la stazione spaziale, e dentro di essa l'astronauta e la bilancia, sono in orbita.



8. Come faccio a misurare oggetti molto grandi o molto piccoli?

Per misurare quantità molto più grandi o molto più piccole dell'unità di misura, si usano **multipli** e **sottomultipli**.

