

VERIFICA IN INGRESSO(C)

In base a ciò che la tua esperienza scolastica ed extrascolastica ti suggeriscono, prova a riflettere sulle seguenti questioni.

1- Spingendo un carrello della spesa al supermercato, è noto che è molto più difficile farlo partire da fermo piuttosto che mantenerlo in moto a una certa velocità quando è già in movimento. Perché secondo te capita questo? Supponi ora che il carrello sia in movimento; tu smetti di spingerlo. Cosa succede? Si ferma immediatamente o prosegue per un certo tratto? Perché? I carrelli pieni e quelli vuoti si comportano allo stesso modo da questo punto di vista?
2- Quando tiri un calcio a un pallone, fintanto che è attaccato al piede sei tu che lo sposti in avanti, ma quando poi prosegue “da solo” chi è che lo sta spostando?
3- Stai viaggiando in macchina e hai appoggiato il cellulare sul cruscotto. A un certo punto fai una curva a sinistra e il cellulare cade dal cruscotto. Chi l’ha mosso?
4- Ti fai meno male a cadere da 1 metro di altezza o da tre metri? Perché?
5- Se cadi da tre metri ti fai meno male se sotto di te c’è asfalto o acqua? Cosa cambia tra le due situazioni?
6- Pensa al movimento che fanno le tue gambe quando cammini: il piede si appoggia al suolo e spinge indietro, ma allora perché il risultato è che tu ti sposti in avanti? Chi è che ti spinge?
7- Due squadre stanno giocando al tiro alla fune e si accorgono di essere ugualmente forti. Cosa vuol dire? Cosa accade alla fune?