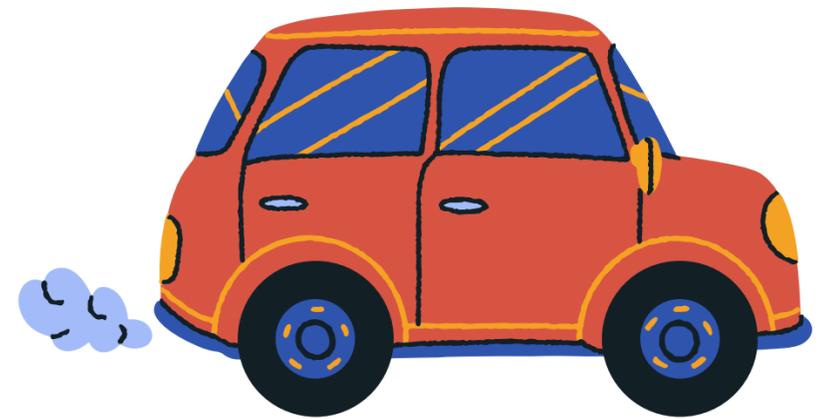
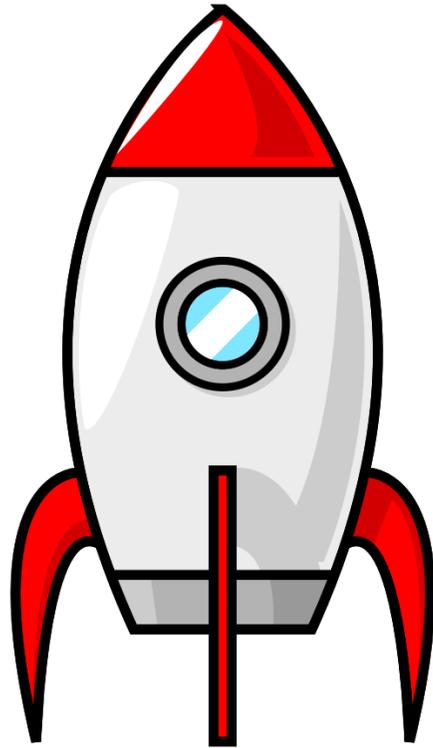


Presentazione adatta alla scuola primaria

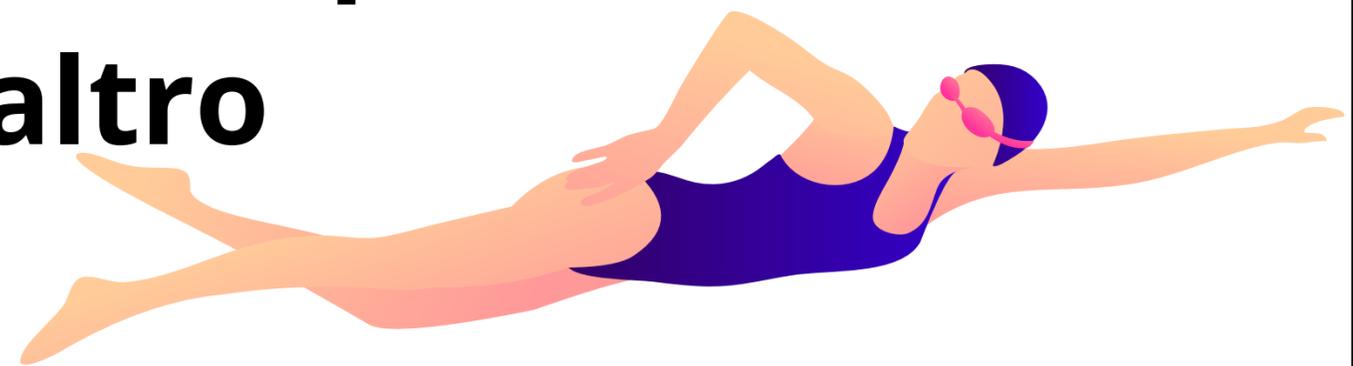
IL MOTO RETTILINEO UNIFORME



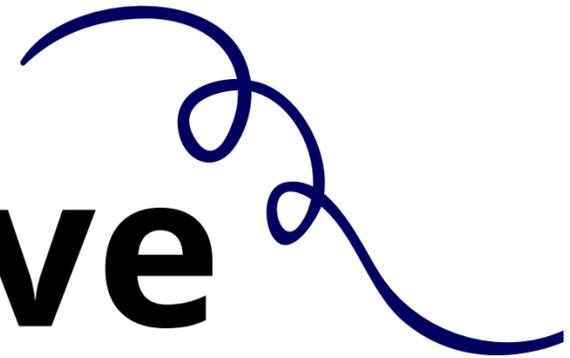
COS'È IL MOTO?



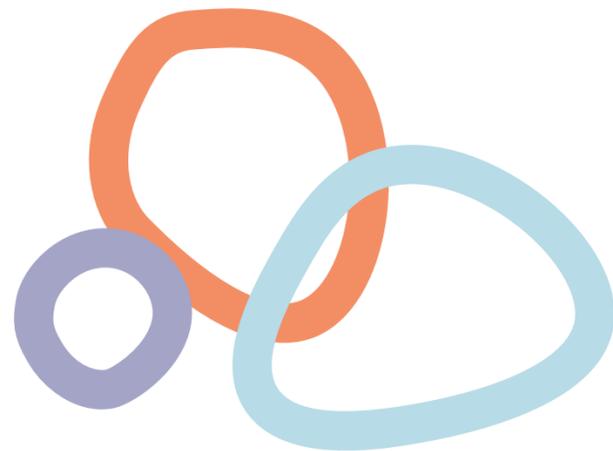
**Il moto è quando qualcosa
si sposta da un posto
all'altro**



Che cosa si muove



intorno a noi?



CHE COSA VUOL DIRE "RETTILINEO"?

**"RETTILINEO" SIGNIFICA
CHE IL MOVIMENTO
AVVIENE LUNGO UNA
LINEA DRITTA (SIA
VERTICALE SIA
ORIZZONTALE)**



CHE COS'È "UNIFORME"?

"Uniforme" vuol
dire che la velocità
non cambia



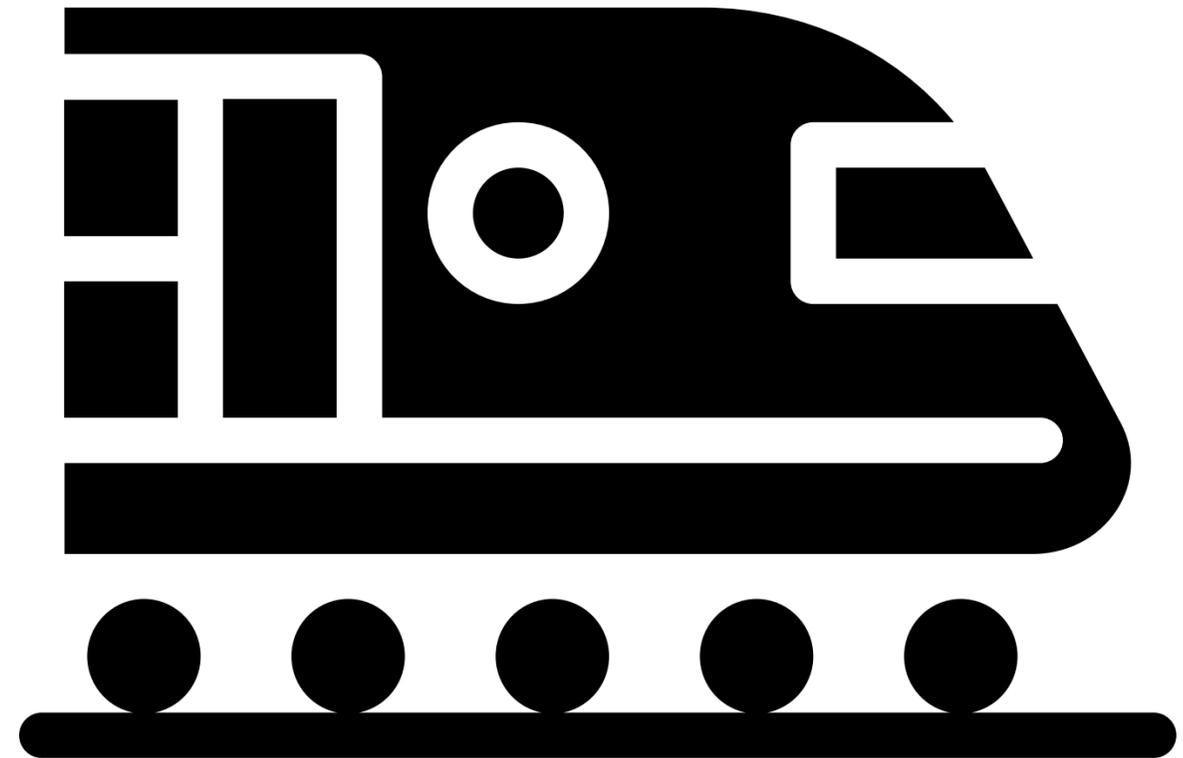


MOTO RETTILINEO UNIFORME

Un oggetto si muove in **linea dritta** e con una **velocità costante**

ALCUNI ESEMPI DI MOTO RETTILINEO

Un treno su una linea dritta: Quando un treno viaggia su un tratto di ferrovia rettilinea mantenendo sempre la stessa velocità.



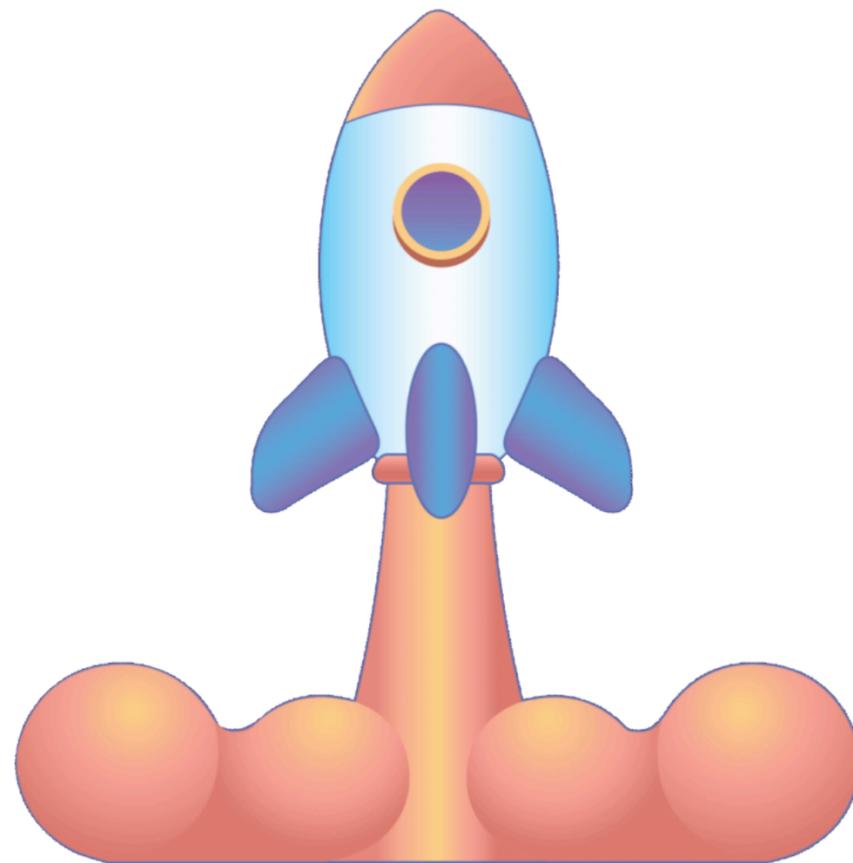
ALCUNI ESEMPI DI MOTO RETTILINEO

Un'auto su una strada rettilinea e senza traffico: Se un'auto viaggia a una velocità costante su una strada dritta, il suo moto è rettilineo uniforme.



ALCUNI ESEMPI DI MOTO RETTILINEO

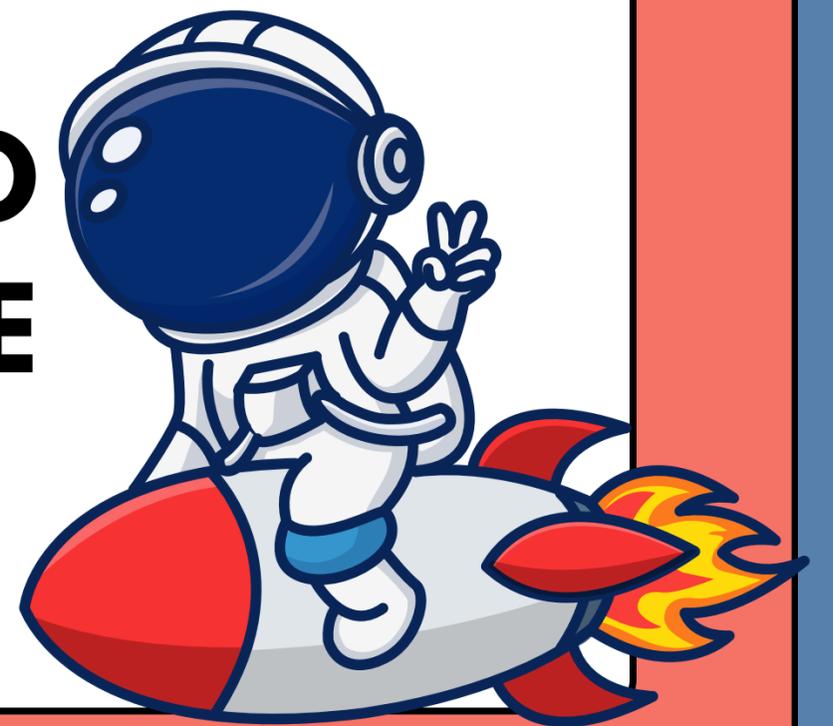
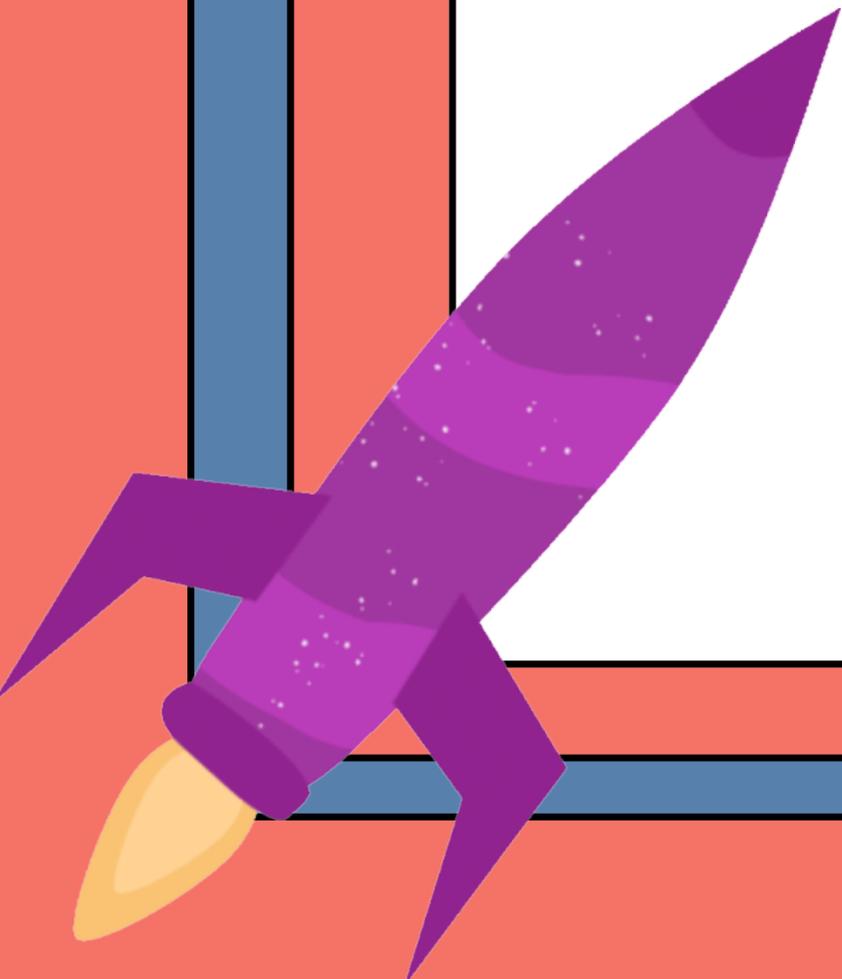
Decollo del razzo: Quando il razzo parte dalla rampa di lancio, si muove lungo una traiettoria rettilinea verso l'alto. All'inizio il razzo parte piano, poi diventa sempre più veloce mentre sale in linea dritta.



**SE IL MOVIMENTO CURVA O
CAMBIA VELOCITÀ, NON È PIÙ
UNIFORME!**



**COSTRUIAMO UN RAZZO E UNA
MONGOLFIERA CHE
SI MUOVONO DI MOTO
RETTILINEO UNIFORME**



COSA CI SERVE PER COSTRUIRE IL RAZZO?

- Due bicchieri;
- 4 elastici;
- Cartonino/ colori

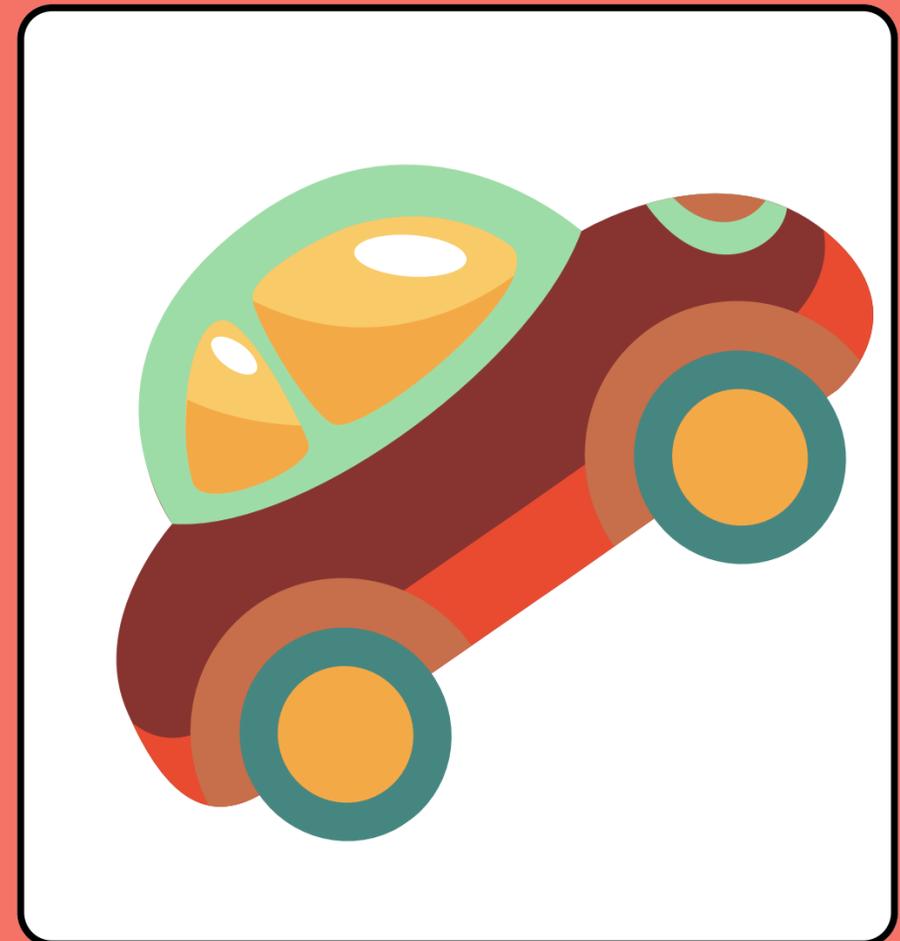
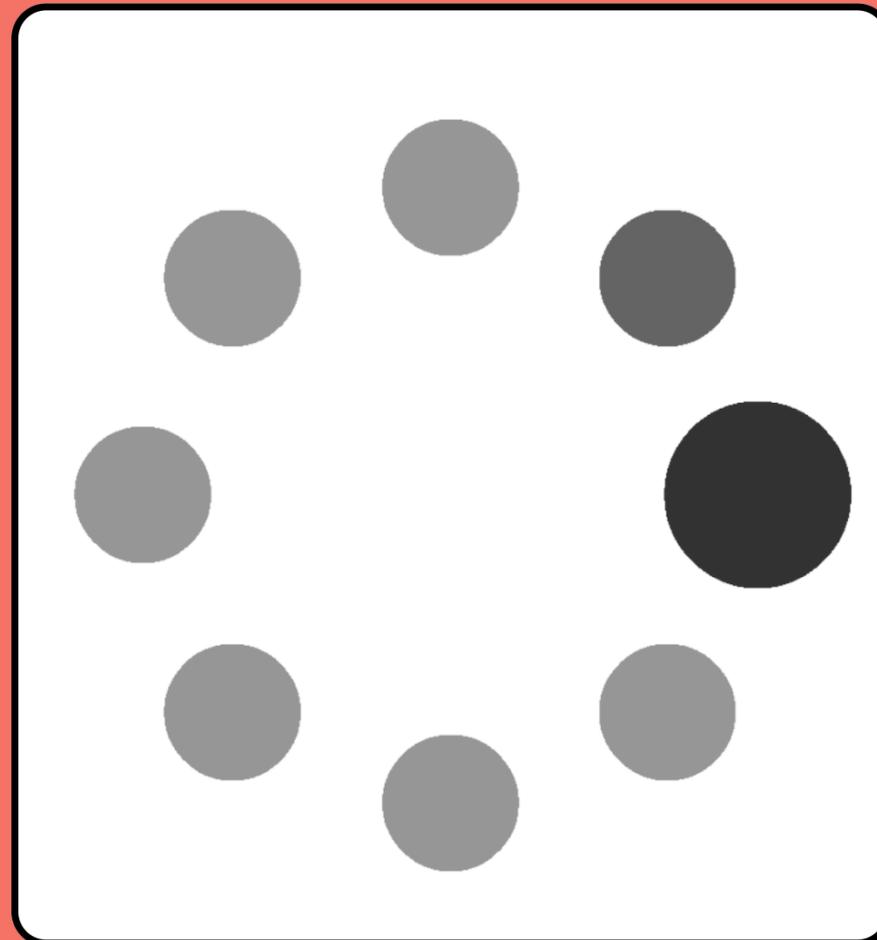
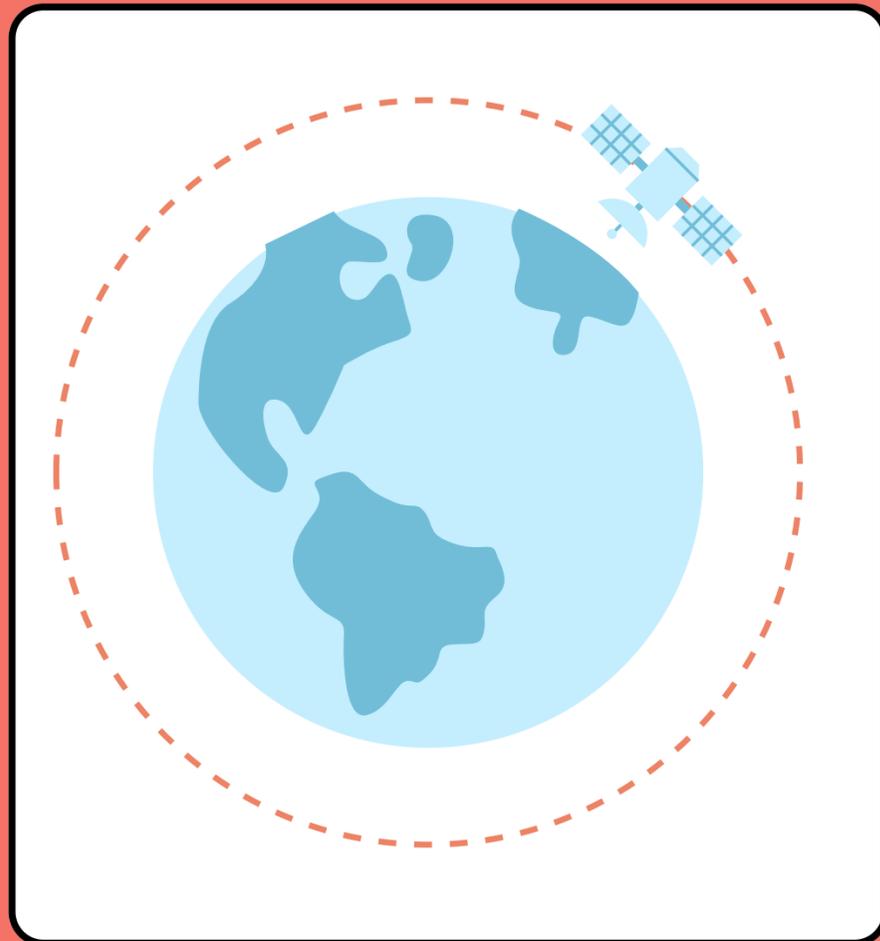


COSA CI SERVE PER COSTRUIRE LA MONGOLFIERA?

- **Un bicchiere;**
- **Un paio di forbici;**
- **Un palloncino**

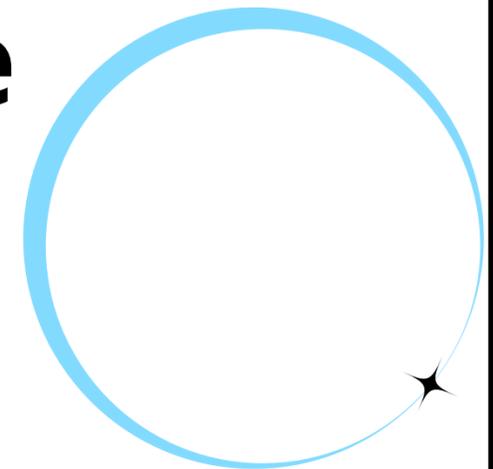
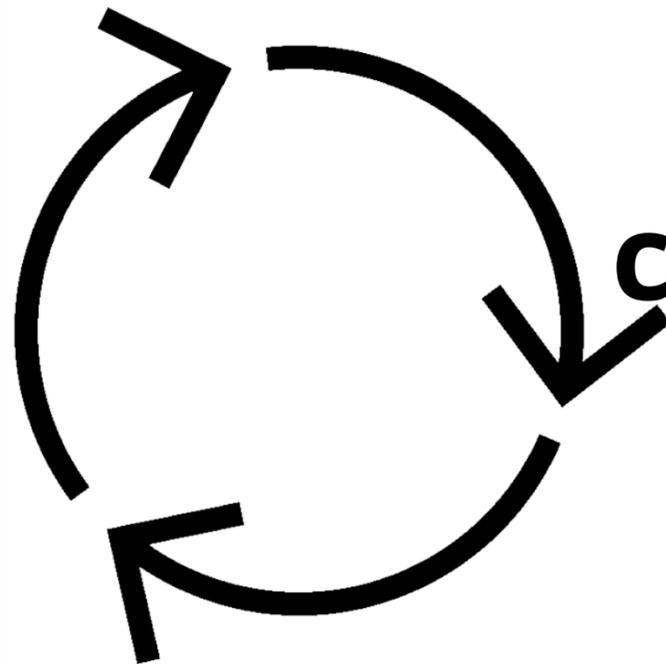


IL MOTO CIRCOLARE UNIFORME



COS'È IL MOTO CIRCOLARE UNIFORME?

Il moto circolare uniforme è un tipo di moto in cui un corpo si muove in rotazione lungo una traiettoria circolare



ALCUNI ESEMPI DI MOTO CIRCOLARE

La giostra dei cavalli:

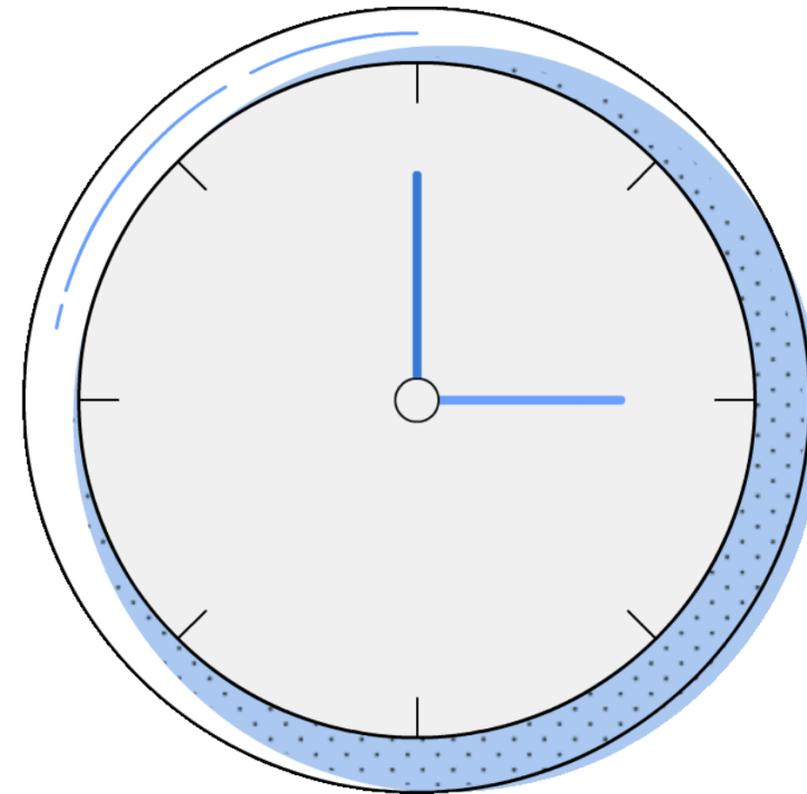
Quando sali su una giostra che gira sempre alla stessa velocità, stai facendo un moto circolare uniforme.



ALCUNI ESEMPI DI MOTO CIRCOLARE

Le lancette dell'orologio:

La lancetta dei minuti o dei secondi si muove in cerchio e mantiene una velocità costante



ALCUNI ESEMPI DI MOTO CIRCOLARE

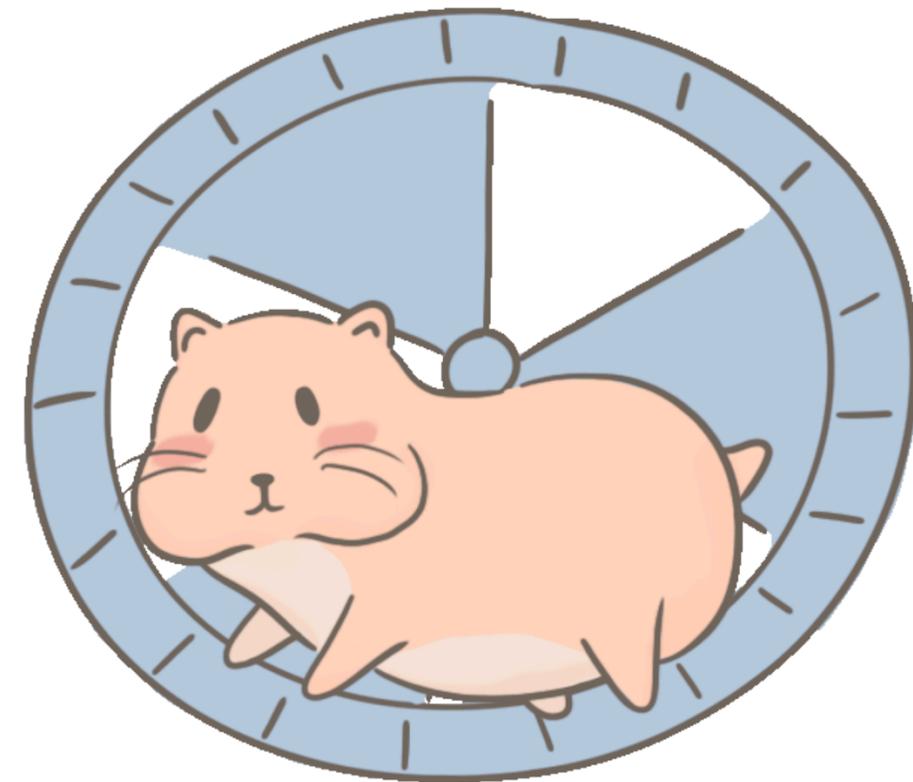
Le ruote di una bicicletta:

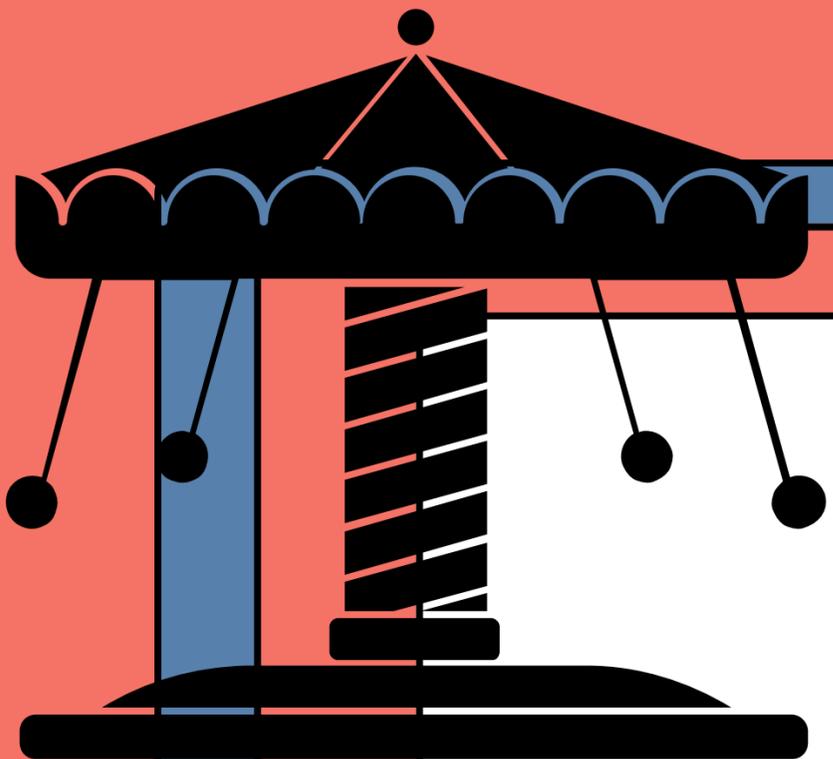
Quando pedali
costantemente su una
strada piatta, le ruote girano
in cerchio con una velocità
costante



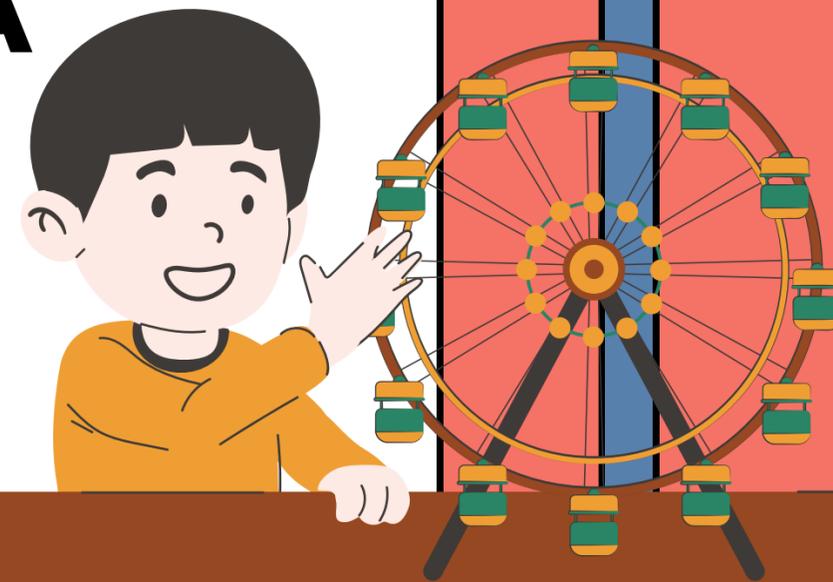
ALCUNI ESEMPI DI MOTO CIRCOLARE

La ruota del criceto: Se il criceto corre sempre alla stessa velocità, la ruota gira in cerchio in modo uniforme. Il criceto continua a muoversi mentre la ruota non accelera né rallenta.





COSTRUIAMO UNA GIOSTRA E UNA RUOTA PANORAMICA



COSA CI SERVE PER COSTRUIRE LA GIOSTRA?

- **Un bicchiere;**
- **Un cerchio di cartone;**
- **Uno stecchino lungo;**
- **Cartoncino colorato;**
- **Filo.**



COSA CI SERVE PER COSTRUIRE LA GIOSTRA?









Video per la costruzione del razzo