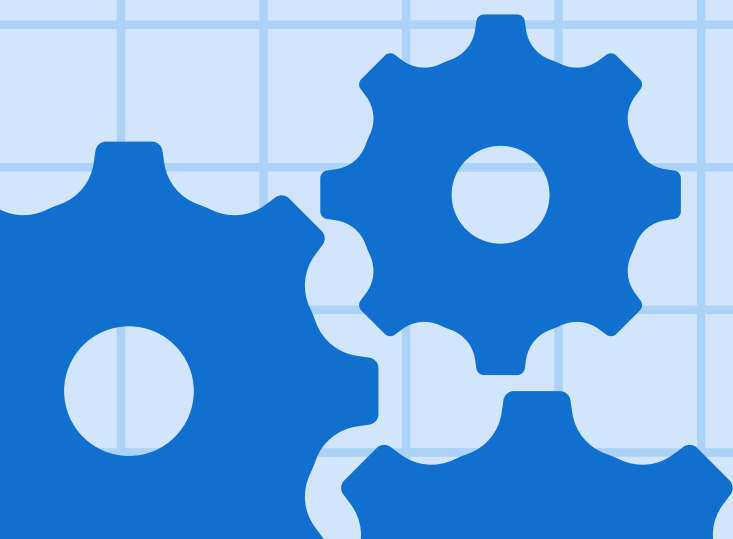
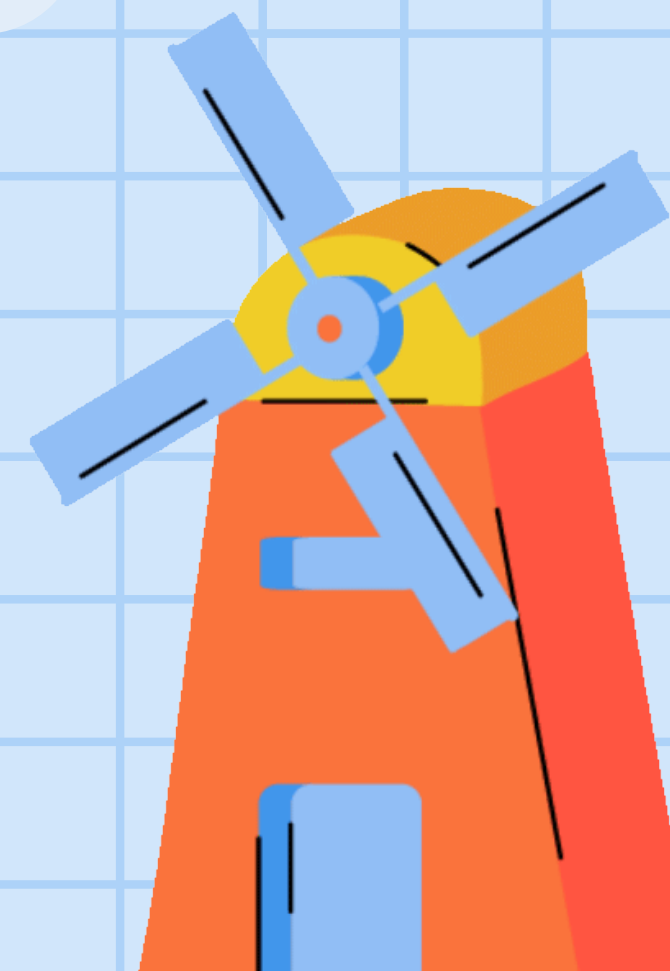
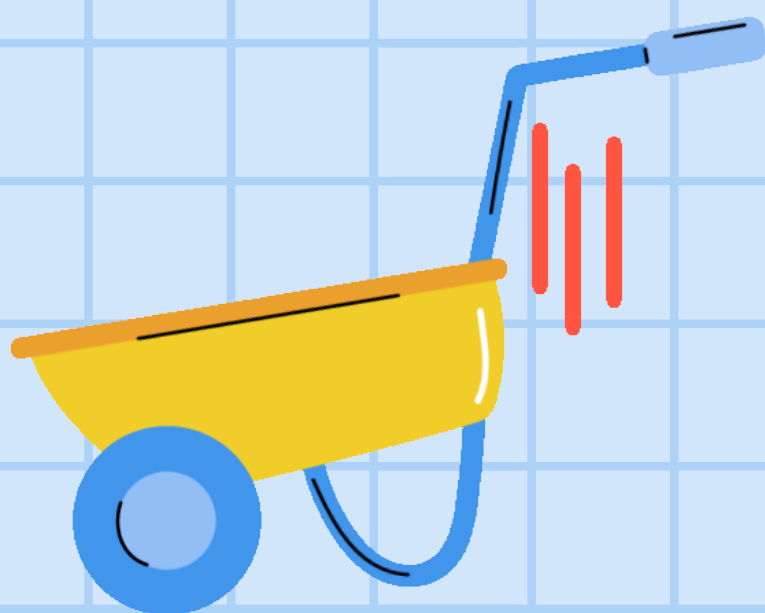


INGRANAGGI



www.alessiadisecli.it



COSA SONO GLI INGRANAGGI?

**Gli ingranaggi sono ruote con i denti che si
incastrano tra loro**



A COSA SERVONO?

A tramettere il movimento da una ruota all'altra. Sono dispositivi meccanici costituiti da ruote dentate che trasmettono il moto e la forza tra due o più assi. Sono utilizzati per modificare la velocità, la direzione o la potenza del movimento in macchine e meccanismi.



COME FUNZIONANO?

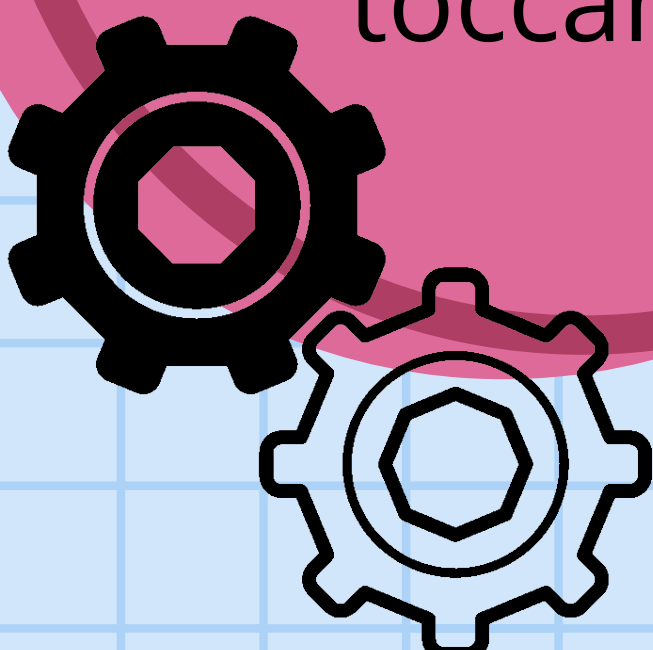
Quando un ingranaggio gira, fa girare anche quello accanto. Gli ingranaggi possono girare nello stesso senso o in senso opposto

TIPI DI INGRANAGGI



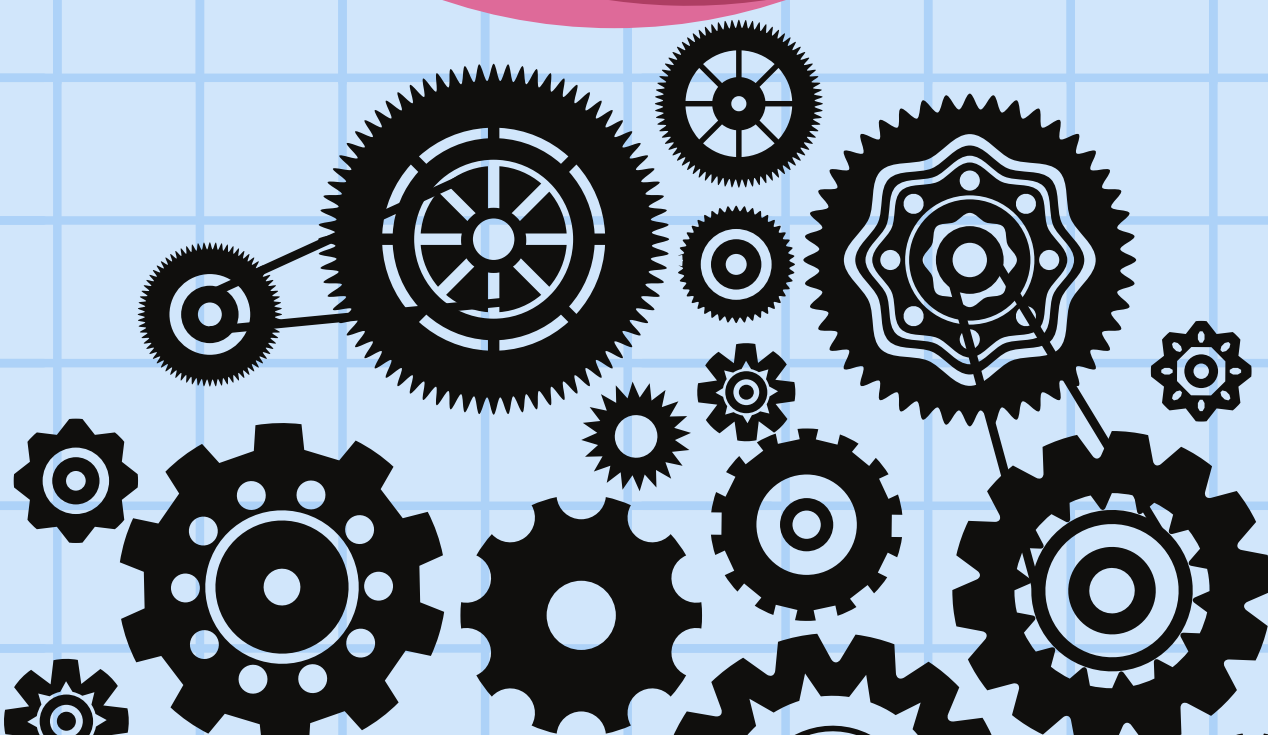
Semplici

Due ruote dentate che si toccano



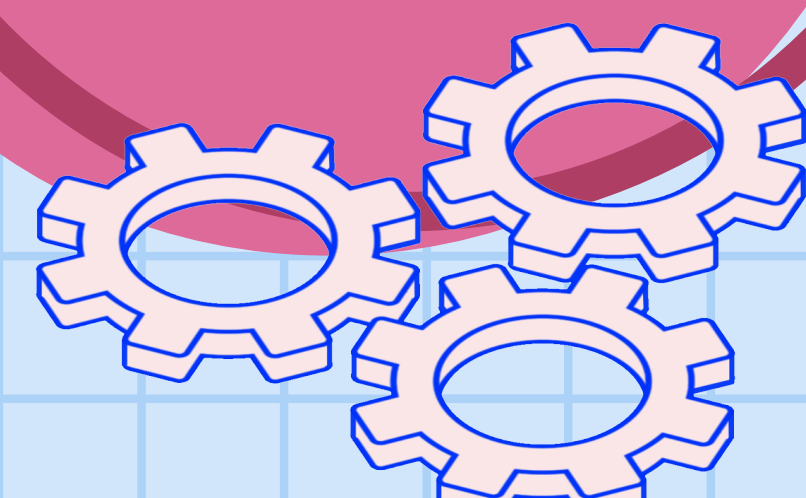
A catena

Collegate da una catena (come nella bici)

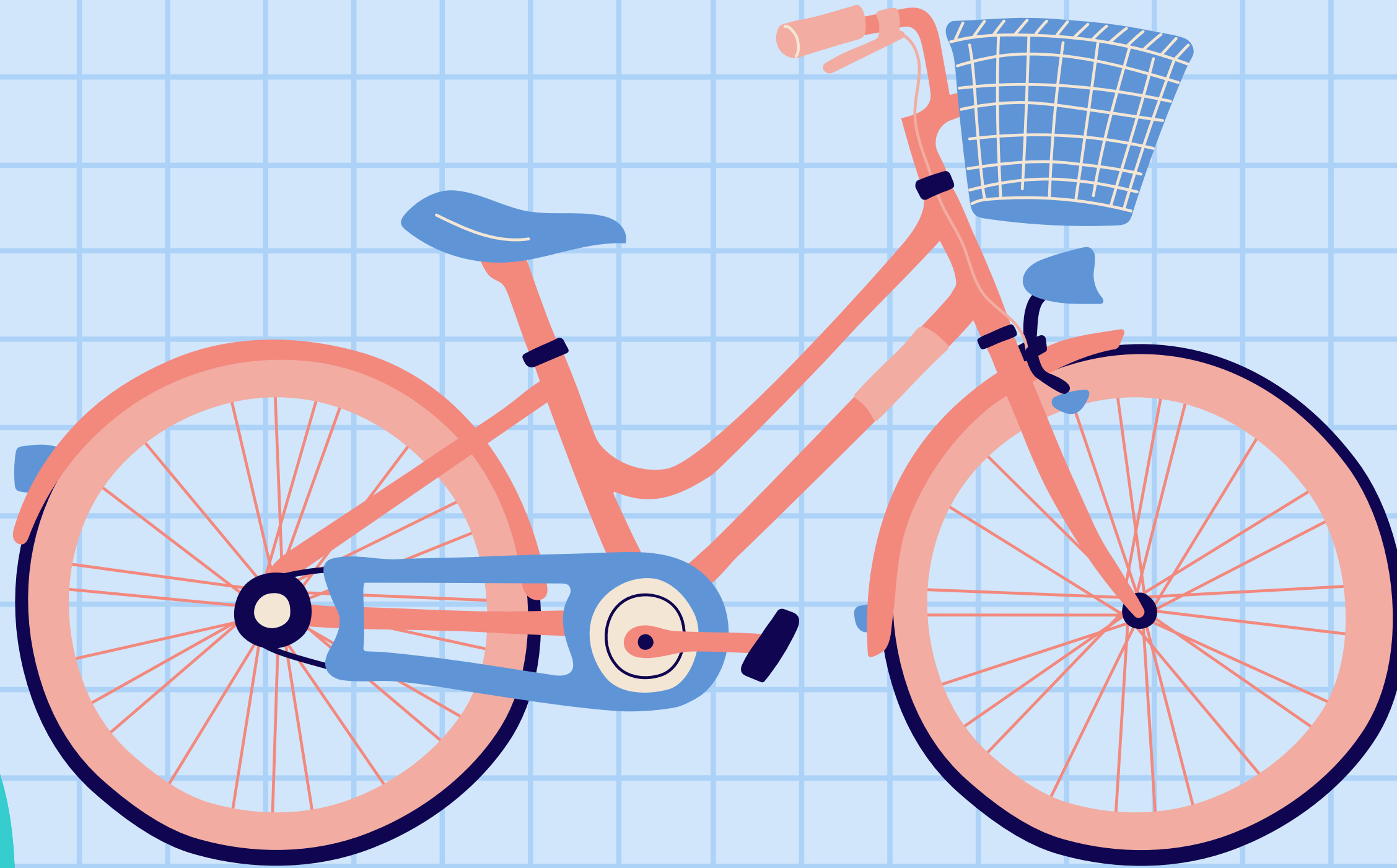
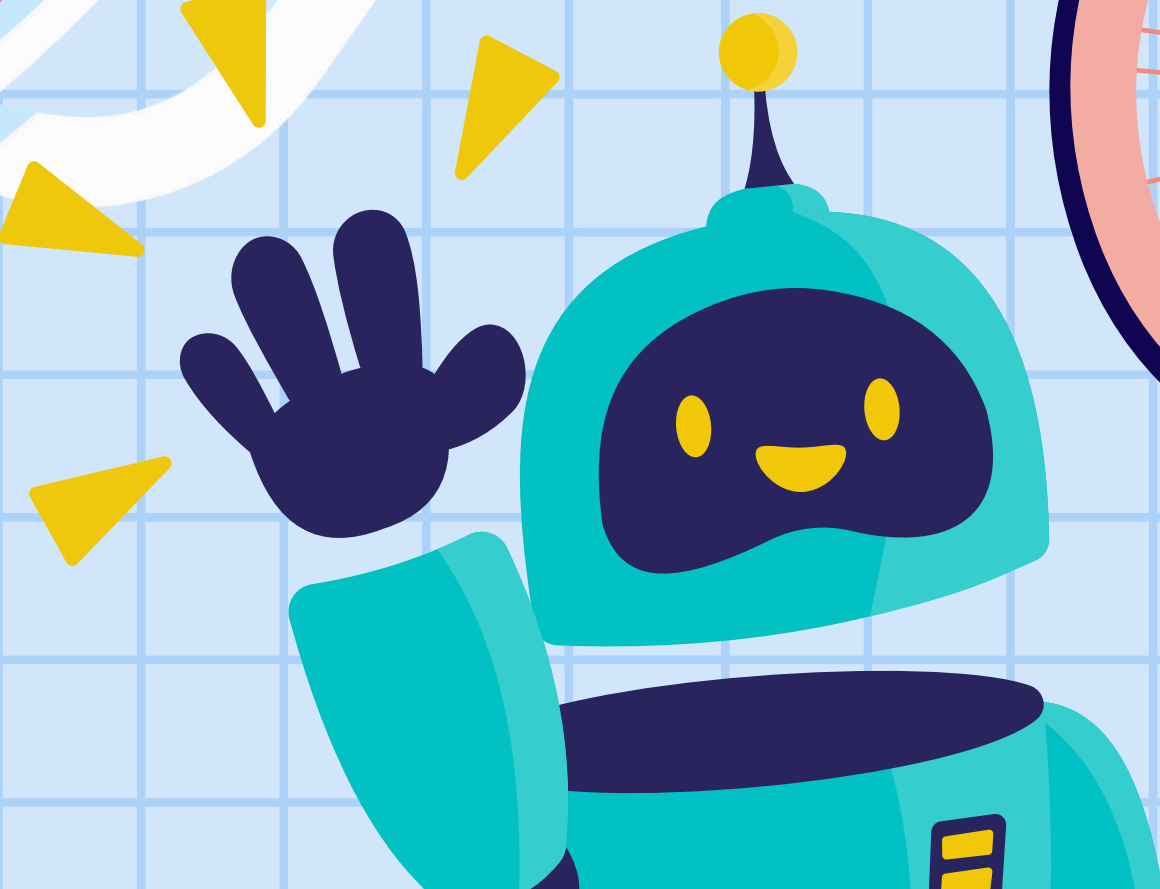


A vite senza fine

Per movimenti precisi (come negli orologi)



DOVE LI TROVIAMO?



COSTRUIAMO GLI INGRANAGGI

Utilizzando del cartone prova a costruire due
ingranaggi

