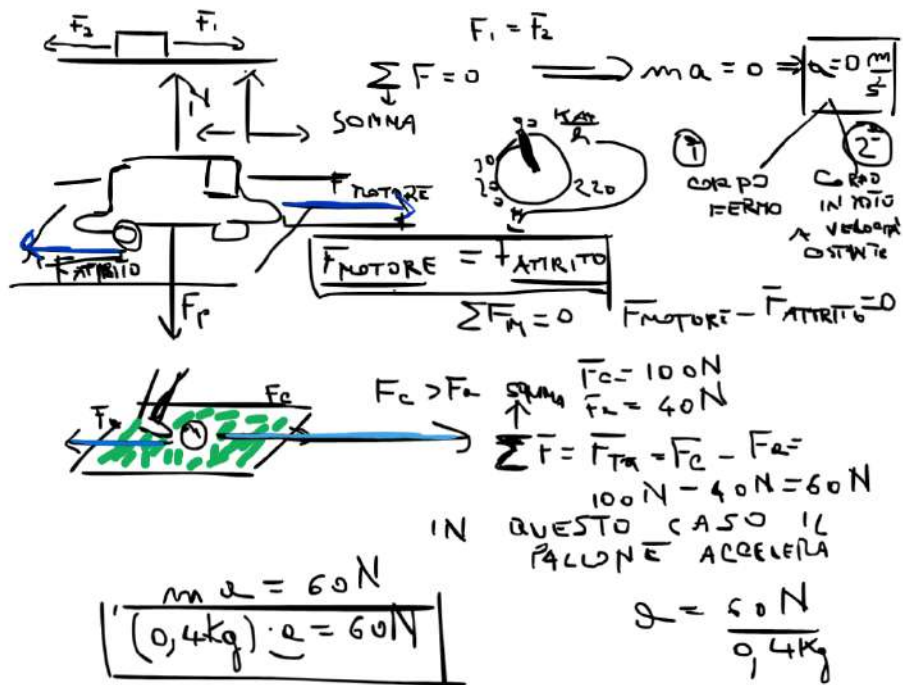
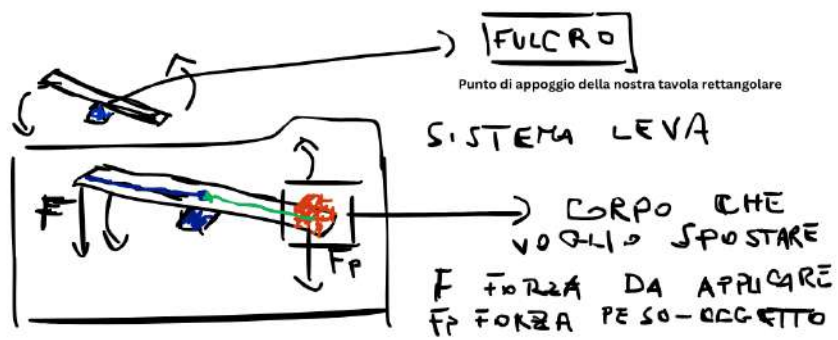
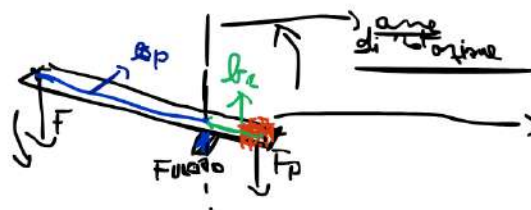


LEZIONE 15
Equilibrio statico e dinamico



Leve





bp e br sono rispettivamente braccio potenza e braccio resistenza e rappresentano le distanze fra i punti di applicazione delle due forze (F_p e F) e il fulcro della leva.

$$M_F = F \cdot b_p$$

$$M_{r_F} = F_p \cdot b_r$$

F FORZA OPERAIO

MATTONI

F_p FORZA PESO MATTONI

b_p BRACCIO POTENZA

b_r BRACCIO RESISTENZA

$$M_F = F \cdot l_p$$

MOMENTO
DELLA FORZA
DELL'OPERAIO

$$M_{FP} = F_p \cdot l_c$$

MOMENTO DELLA
FORZA PESO

$$M_F = M_{FP}$$

LA LEVA
IN EQUILIBRIO