

Classe..... Scuola.....

## Forze ed equilibrio

### *Carrucola fissa, carrucola mobile e paranco*

1. La carrucola fissa è una leva di che genere?

- a) I genere
- b) II genere
- c) III genere

2. La carrucola fissa è una leva:

- a) Vantaggiosa
- b) Indifferente
- c) Svantaggiosa

Perché?.....  
.....

3. Data una carrucola fissa, qual è l'intensità della forza motrice P che si deve applicare per equilibrare una resistenza R di 200 g?

- a) 100 g
- b) 400 g
- c) 200g

4. La carrucola mobile è una leva di che genere?

- a) I genere
- b) II genere
- c) III genere

5. La carrucola mobile è una leva:

- a) Vantaggiosa
- b) Indifferente
- c) Svantaggiosa

Perché?.....  
.....

6. Data una carrucola mobile, qual è l'intensità della forza motrice P che si deve applicare per equilibrare una resistenza R di 100 g, sapendo che il peso della carrucola è di 20 g?

- a) 120 g
- b) 60 g
- c) 200g

7. Che cosa è un paranco semplice?

.....  
.....  
.....

8. Dato un paranco semplice, qual è l'intensità della forza motrice P che si deve applicare per equilibrare una resistenza R di 240 g, sapendo che il peso della carrucola è di 40 g?

- a) 140 g
- b) 240 g
- c) 280 g